

AQUA ALGAECIDE 5

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA ALGAECIDE 5
Other Means of Identification	27003WIP
Recommended Use	Liquid Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27003C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Keep container tightly closed.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Wear respiratory protection.

Response:

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Wash contaminated clothing before reuse.

Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	3.00-7.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES**First-aid Measures****Inhalation**

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES**Extinguishing Media****Suitable Extinguishing Media**

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 07

Specific Hazards Arising from the Product

May travel a considerable distance to a source of ignition and flash back to a leak or open container.
In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Eliminate all ignition sources. Use grounded, explosion-proof equipment. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	27.8 °C (82.0 °F) (closed cup)
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Not available in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	1000 centipoises at 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid). Anionic surfactants.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 07

US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 1 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 07

verification.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 07 of 07

AQUA ALGAECIDE 5

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA ALGAECIDE 5
Autres moyens d'identification	27003WIP
Usage recommandé	Algicide Liquide.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27003C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	3.00-7.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide bleu.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	27.8 °C (82.0 °F) (en vase clos)
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Pas disponible in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosity	1000 centipoises à 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Hautes températures. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique). Surfactants anioniques.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Persistence et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II
US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 5 - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA ALGAECIDE 10

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA ALGAECIDE 10
Other Means of Identification	27004WIP
Recommended Use	Liquid Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27004S01, 27004C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Flammable liquid - Category 3; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 2; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 2

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Flammable liquid and vapour.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

Fatal if inhaled.

May cause damage to organs.

Precautionary Statement(s):

Keep container tightly closed.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Ground/bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.

Use only non-sparking tools.
Take precautionary measures against static discharge.
Do not breathe dusts or mists.
Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Wear respiratory protection.

Response:

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Specific treatment is urgent (see on this label).
Wash contaminated clothing before reuse.
In case of fire: Use appropriate foam to extinguish.
Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	7.00-13.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Flammable liquid and vapour. Can ignite at room temperature. Releases vapour that can form explosive mixture with air. May travel a considerable distance to a source of ignition and flash back to a leak or open container.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Eliminate all ignition sources. Use grounded, explosion-proof equipment. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	27.8 °C (82.0 °F) (closed cup)
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Not available in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	1000 centipoises at 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources. High temperatures. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid). Anionic surfactants.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

Studies are not available.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 07

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II
US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 1 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA ALGAECIDE 10

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA ALGAECIDE 10
Autres moyens d'identification	27004WIP
Usage recommandé	Algicide Liquide.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27004S01, 27004C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Liquides inflammables - catégorie 3; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 2;
Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles -
Exposition unique - catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Liquide et vapeurs inflammables.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Mortel par inhalation.

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Conseil(s) de prudence :

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage//antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Un traitement spécifique est urgent (voir sur cette étiquette).
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'incendie : Utiliser mousse extinctrice appropriée pour l'extinction.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	7.00-13.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeur inflammables. Peut s'enflammer à la température ambiante. Dégage de la vapeur qui peut former un mélange explosif au contact de l'air. Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

autre source d'ignition. Ne pas fumer. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide bleu.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	27.8 °C (82.0 °F) (en vase clos)
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Pas disponible in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosity	1000 centipoises à 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Hautes températures.

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique). Surfactants anioniques.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**Inhalation**

Sans danger.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II
US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Dangers

Sans objet

environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 07

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 3 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juin, 2018

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre
produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.
Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe.
Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales,
administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du
milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au
produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont
exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés
affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité
relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être
utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre
risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre
substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la
manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés
typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve
le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout
moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la
compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute
responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes
uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 10 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA ALGAECIDE 15

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA ALGAECIDE 15
Other Means of Identification	27005WIP
Recommended Use	Liquid Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27005C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Flammable liquid - Category 3; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 2; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 2

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Flammable liquid and vapour.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

Fatal if inhaled.

May cause damage to organs.

Precautionary Statement(s):

Keep container tightly closed.

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Ground/bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.

Use only non-sparking tools.
Take precautionary measures against static discharge.
Do not breathe dusts or mists.
Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Wear respiratory protection.

Response:

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Specific treatment is urgent (see on this label).
Wash contaminated clothing before reuse.
In case of fire: Use appropriate foam to extinguish.
Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Flammable liquid and vapour. Can ignite at room temperature. Releases vapour that can form explosive mixture with air. May travel a considerable distance to a source of ignition and flash back to a leak or open container.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Eliminate all ignition sources. Use grounded, explosion-proof equipment. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	27.8 °C (82.0 °F) (closed cup)
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Not available in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	1000 centipoises at 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources. High temperatures. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid). Anionic surfactants.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

Studies are not available.

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 07

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II
US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 1 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA ALGAECIDE 15

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA ALGAECIDE 15
Autres moyens d'identification	27005WIP
Usage recommandé	Algicide Liquide.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27005C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Liquides inflammables - catégorie 3; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 2;
Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles -
Exposition unique - catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Liquide et vapeurs inflammables.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Mortel par inhalation.

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

Conseil(s) de prudence :

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage//antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Un traitement spécifique est urgent (voir sur cette étiquette).
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'incendie : Utiliser mousse extinctrice appropriée pour l'extinction.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	10.00-30.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeur inflammables. Peut s'enflammer à la température ambiante. Dégage de la vapeur qui peut former un mélange explosif au contact de l'air. Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

autre source d'ignition. Ne pas fumer. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire.

Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide bleu.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	7.50 - 8.50 (10% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	27.8 °C (82.0 °F) (en vase clos)
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Pas disponible in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosity	1000 centipoises à 25 °C (77 °F) (dynamic)
Other Information	

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition. Hautes températures.

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique). Surfactants anioniques.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**Inhalation**

Sans danger.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II
US DOT	2920	Corrosive liquid, flammable, N.O.S. (Quaternary ammonium chloride, Ethanol)	8	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 07

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA ALGAECIDE 15 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER
Other Means of Identification	27033WIP
Recommended Use	Shock and Conditioner.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27032C09, 27032C11, 27032C92, 27032S01
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3; Aquatic hazard (Acute) - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.
Harmful if swallowed or in contact with skin.
Causes severe skin burns and eye damage.
May cause respiratory irritation.
Very toxic to aquatic life.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.
Keep or store away from clothing and other combustible materials.
Take any precaution to avoid mixing with combustibles.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Avoid release to the environment.

Response:

In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate	70693-62-8	30.00-60.00		
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	15.00-40.00		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Boric acid	10043-35-3	5.00-10.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If exposed or concerned, get medical advice or attention.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water. Do not use any other substance.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

Thermal decomposition can lead to release of toxic/corrosive gases and vapours.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Not established	
Sodium dichloroisocyanurate	Not established		Not established		Not established	
Potassium peroxymonosulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Product Identifier: AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 26, 2020

Page 03 of 07

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Off white powder.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	Not available
pH	6.50 - 7.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	240 °C (464 °F) (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.00
Solubility	Soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	240 °C (464 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid
Bulk Density	Not available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Oxidizer.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of water, acidic conditions (low pH). May cause an explosion.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide), ammonia, reducing agents (e.g. hydroquinone).

Hazardous Decomposition Products

Chlorine gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium dichloroisocyanurate	847.5 mg/m ³ (rat) (4-hour exposure)	1420 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)
Potassium peroxymonosulfate	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Causes nose and throat irritation.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Boric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium dichloroisocyanurate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Potassium peroxymonosulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

May harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

May cause effects on sexual function and/or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II
US DOT	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 3	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		

Product Identifier: AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 26, 2020

Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 26, 2020
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER
Autres moyens d'identification	27033WIP
Usage recommandé	Choc et conditionneur.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27032C09, 27032C11, 27032C92, 27032S01
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3; Dangers aigus pour le milieu aquatique - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Tenir/Stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 01 de 07

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention :

En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate	70693-62-8	30.00-60.00		
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	15.00-40.00		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Boric acid	10043-35-3	5.00-10.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 02 de 07

enlevées.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Eau. Ne pas utiliser d'autre substance.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs toxiques / corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Non établie		Non établie		Non établie	
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Non établie	

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 03 de 07

Sodium dichloroisocyanurate	Non établie		Non établie		Non établie	
Potassium peroxymonosulfate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre Blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.50 - 7.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	240 °C (464 °F) (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.00
Solubilité	Soluble. in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	240 °C (464 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Oxydant.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : eau, conditions acides (pH bas). Peut causer une explosion.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), ammoniac, agents réducteurs (p. ex. hydroquinone).

Produits de décomposition dangereux

Gaz de chlore.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Pas disponible
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium dichloroisocyanurate	847.5 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition)	1420 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)
Potassium peroxymonosulfate	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Cause irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Boric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium dichloroisocyanurate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Potassium	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

peroxymonosulfate				

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II
US DOT	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II

Dangers

Sans objet

environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 06 de 07

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 26 juin, 2020

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's Inc, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason's Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA ALL-IN MULTI-FUNCTION SHOCK AND CONDITIONER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 07 de 07

AQUA BRITE PLUS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA BRITE PLUS
Other Means of Identification	17601RAW
Recommended Use	Chlorine Free Oxidizer.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27272C85, 27272C63, 27272C22, 27272P25, 27272D25, 27272D50
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe dusts or mists.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Specific treatment (see on this label).

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.

Storage:
Store locked up.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Call a Poison Centre or doctor. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Immediately call a Poison Centre or doctor. If on clothing: Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Water is not effective for extinguishing a fire. It may not cool product below its flash point.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA BRITE PLUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Restrict access to authorized personnel only. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxydisulfate sulfate (K ₂ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available

Product Identifier: AQUA BRITE PLUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Slightly soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 80 °C (176 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid
Molecular Weight	Not available
Bulk Density	Not available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight.

Incompatible Materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

No information was located.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

No information was located.

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Harmful, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II

Product Identifier: AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA BRITE PLUS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA BRITE PLUS
Autres moyens d'identification	17601RAW
Usage recommandé	Oxidant Sans Chlore.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27272C85, 27272C63, 27272C22, 27272P25, 27272D25, 27272D50
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
Ne PAS faire vomir.

Stockage :
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les vêtements : rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Agents extincteurs inappropriés

L'eau n'est pas efficace pour combattre un incendie. Elle ne peut pas refroidir le produit sous son point d'éclair.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Réserver l'accès au personnel autorisé. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Granulaire blanc.

Odeur Pas disponible

Seuil olfactif Pas disponible

pH Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Légèrement soluble in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 80 °C (176 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Poids moléculaire	Pas disponible
Densité en vrac	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil.

Matériaux incompatibles

Inconnu.

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA BRITE PLUS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA BROMINATING PUCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA BROMINATING PUCKS
Other Means of Identification	17580RAW
Recommended Use	Swimming pool and Spa disinfectant.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	03200P35, 03200P75
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Collect spillage.

Wash hands thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.

Storage:
Store locked up.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	32718-18-6	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

In case of oxygen deficiency: move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If in eyes: may cause serious eye damage. May irritate or burn the eyes. Permanent damage including blindness may result. If on skin: causes moderate to severe irritation. If inhaled: can cause severe irritation of the nose and throat. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam. Use water to keep non-leaking, fire-exposed containers cool.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C

Product Identifier: AQUA BROMINATING PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Flammable liquid and vapour. Can ignite at room temperature. Releases vapour that can form explosive mixture with air.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Avoid generating dust. Ventilate the area to prevent the gas from accumulating, especially in confined spaces.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material. Keep containers tightly closed when not in use or empty.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
BROMOCHLORO -5,5-DIMETHYLimidazolidine-2,4-dione	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Neoprene rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White - Off white Tablets. Particle Size: Not available
Odour	Halogenous
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable

Product Identifier: AQUA BROMINATING PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	1.8 - 2.0
Solubility	0.22 g/100 mL in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	< 1
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 160 °C (320 °F)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Flammable solid. Oxidizer.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Prolonged exposure to high temperatures.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive hydrogen bromide; corrosive hydrogen chloride; corrosive chlorine; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure

Skin contact; skin absorption; eye contact; inhalation.

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Bromochloro-5, 5-dimethylhydantoin	1.1 mg/L (rat) (4-hour exposure) (dust)	929 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause severe nose and throat irritation.

Ingestion

May cause severe irritation or burns to the mouth, throat and stomach.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Toxic to aquatic life, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate based on the n-octanol/water partition coefficient (Log Kow).

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is not expected to move through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3035	Oxidising Solid, n.o.s.(BROMOCHLORO -5,5-DIMETHYLimidazolidine-2,4-dione)	5.1 (8)	III

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Product Identifier: AQUA BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

All ingredients are listed on the DSL/NDL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1 Special Hazard - Oxidizing
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA BROMINATING PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA CAL

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA CAL
Other Means of Identification	17028RAW
Recommended Use	Hardness Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27200C20, 27200P04, 27200P20, 27200P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes serious eye irritation.

Causes skin irritation.

Harmful if swallowed.

Precautionary Statement(s):

Wear eye protection/face protection.

Wear protective gloves.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium chloride	10043-52-4	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Clean clothing, shoes and leather goods. Specific treatment is required.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for

appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved particulate respirator equipped with an N95, R95, or P95 filter.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White flakes.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not applicable
Melting Point/Freezing Point	772 °C (1422 °F) (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not applicable
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)

Product Identifier: AQUA CAL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Other Information

Physical State

Solid

Bulk Density

51 - 61 lb/ft³

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of water, acidic conditions (low pH). Releases a large amount of heat.

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

Releases excessive heat on contact with: water, strong acids (e.g. hydrochloric acid). Forms flammable chemicals on contact with: zinc.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

If large amounts are swallowed severe irritation or burns to the mouth, throat and stomach.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 2 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not

Product Identifier: AQUA CAL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA CAL

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA CAL
Autres moyens d'identification	17028RAW
Usage recommandé	Traitement de la dureté.
Numéro de la FDS	27200C20, 27200P04, 27200P20, 27200P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Nocif en cas d'ingestion.

Conseil(s) de prudence :

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

Élimination :

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium chloride	10043-52-4	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un respirateur à filtre de particules approuvé NIOSH muni d'un filtre N95, R95 ou P95.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Flocons blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Sans objet
Melting Point/Freezing Point	772 °C (1422 °F) (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Température de décomposition	Sans objet
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	51 - 61 lb/ft3

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : eau, conditions acides (pH bas). Dégage une quantité importante de chaleur.

Conditions à éviter

Inconnu.

Matériaux incompatibles

Dégage une chaleur excessive au contact de : eau, acides forts (p. ex. acide chlorhydrique). Forme des produits chimiques inflammables au contact de : zinc.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Si de grandes quantités sont avalées irritation ou brûlures graves à la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA CAL - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER
Recommended Use	Filter Cleaner
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	0939

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wear eye protection/face protection.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bisulfate	7681-38-1	60.00-100.00		
Citric acid	77-92-9	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks:

Product Identifier: AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation:

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bisulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Pungent
pH	< 1 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	177 °C (351 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.28
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation:

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 06

Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), ammonia, halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bisulfate	Not available	2800 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bisulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Product Identifier: AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation:

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 04 of 06

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database.		

Product Identifier: AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation:

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA CLEAN & BRITE FILTER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation:

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA CLEAR CUBE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier AQUA CLEAR CUBE
Recommended Use Pool / Spa treatment.
Manufacturer Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No. CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No. 29501C00
Date of Preparation February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Not classified under any hazard class.

Label Elements

Not applicable

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	26062-79-3	10.00-30.00		
Polyacrylamide	9003-05-8	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Use water spray to flush spills away from ignition sources. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Do not return spilled product to its original container.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not established		Not established		Not established	
Polyacrylamide	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue Gel.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	1.00 - 1.05
Solubility	Very soluble in water
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive hydrogen chloride; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not available	Not available	Not available
Polyacrylamide	Not available	> 1000 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Polyacrylamide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not known to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

verification.

AQUA CLEAR CUBE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA CLEAR CUBE
Usage recommandé	Traitement de piscine / spa.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	29501C00
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH

Non classifié dans une des classes de danger du SGH.

Éléments d'étiquetage SGH

Sans objet

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	26062-79-3	10.00-30.00		
Polyacrylamide	9003-05-8	10.00-30.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Ne pas remettre le produit déversé dans son récipient d'origine.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer ce produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Non établie		Non établie		Non établie	
Polyacrylamide	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Non requis, mais le port de lunette de sécurité ou de lunettes de protection contre les produits chimiques constitue une pratique exemplaire.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Gel bleu.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	1.00 - 1.05
Solubilité	Très soluble in water
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Conditions à éviter

Congélation. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; chlorure d'hydrogène corrosif; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Polyacrylamide	Pas disponible	> 1000 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**Inhalation**

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Polyacrylamide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 06

Persistence et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne sont pas reconnus comme éléments bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA CLEAR CUBE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA CLEAR CUBE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier AQUA CLEAR CUBE
Recommended Use Pool / Spa treatment.
Manufacturer Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No. CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No. 29501C00
Date of Preparation February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Not classified under any hazard class.

Label Elements

Not applicable

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	26062-79-3	10.00-30.00		
Polyacrylamide	9003-05-8	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Use water spray to flush spills away from ignition sources. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Do not return spilled product to its original container.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not established		Not established		Not established	
Polyacrylamide	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver.
Date of Preparation: 1 February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue Gel.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	1.00 - 1.05
Solubility	Very soluble in water
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive hydrogen chloride; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver.
Date of Preparation: 1 February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not available	Not available	Not available
Polyacrylamide	Not available	> 1000 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Ammonium, diallyldimethyl-, chloride, polymers	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Polyacrylamide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not known to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver.

Date of Preparation: 1 February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver.

Date of Preparation: 1 February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

verification.

Product Identifier: AQUA CLEAR CUBE - Ver.
Date of Preparation: 1 February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA CLOR

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA CLOR
Other Means of Identification	23003RAW
Recommended Use	Sanitizer and Oxidizer Water Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	23002P04, 23002P35, 23002P60, 23002P85, 23002D30, 23002D40, 23002D45
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 3; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Toxic if inhaled.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Keep/Store away from clothing//combustible materials.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

If SWALLOWED: Call a POISON CENTRE/doctor/ if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Wash contaminated clothing before reuse.

In case of fire: Use water spray or fog, appropriate foam, dry chemical powder, carbon dioxide to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

In case of oxygen deficiency: move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Product Identifier: AQUA CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 07

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Strong oxidizer.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated, out of direct sunlight and away from heat and ignition sources, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Protect product from contact with water, including humidity. Prevent rainwater and ground water from reaching storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established	Not established	37 mg/m3
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	
Calcium hydroxide	Not established		5 mg/m3		Not established	
Water	Not established		Not established			

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Ensure that eye stations and safety showers are

Product Identifier: AQUA CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 07

proximal to the work-station location.

Suitable materials are: neoprene rubber, nitrile rubber, natural rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use. Not sensitive to mechanical impact. Oxidizer. May cause or intensify fire. Reacts vigorously with water to release a very toxic gas.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Prolonged exposure to high temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Highly reactive. Acid anhydrides (e.g. acetic anhydride), amines (e.g. triethylamine), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Toxic chemicals; corrosive hydrogen chloride.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1-hour exposure)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available
Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Not available	7340 mg/kg (rat)	Not available

Product Identifier: AQUA CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Skin Corrosion/Irritation

Human experience and animal tests show moderate or severe irritation. Repeated or prolonged exposure can irritate or burn the skin.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience and animal tests show serious eye damage. Causes serious eye damage based on skin corrosion information.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause severe nose and throat irritation, severe lung injury.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Serious stomach damage may result.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Not designated	Not designated	Not designated	Not designated
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated
Calcium hydroxide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic to fish, aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: AQUA CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 07

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
Canadian TDG	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
IATA (Air)	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Environmental Hazards Marine Pollutant

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

Special Hazard - Oxidizing

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with

Product Identifier: AQUA CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA CLOR

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA CLOR
Autres moyens d'identification	23003RAW
Usage recommandé	Désinfectant et oxydant Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	23002P04, 23002P35, 23002P60, 23002P85, 23002D30, 23002D40, 23002D45
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Toxique par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Tenir/Stocker à l'écart des vêtements//matières combustibles.

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
 Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 Intervention :
 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin//en cas de malaise.
 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau, mousse extinctrice appropriée, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone pour l'extinction.

Stockage :
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.
 Élimination :
 Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

En cas de manque d'oxygène : déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Oxydant fort.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Empêcher le produit d'entrer en contact avec l'eau et l'humidité. Empêcher l'eau de pluie et l'eau souterraine d'atteindre l'aire de stockage.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	37 mg/m3
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	
Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Calcium hydroxide	Non établie		5 mg/m3		Non établie	
Water	Non établie		Non établie			

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Les matériaux convenables sont les suivants : polychloroprène, caoutchouc de nitrile, caoutchouc naturel.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	De chlore
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Non sensible à un impact mécanique. Oxydant. Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. Réagit vigoureusement à l'eau et dégage un gaz très toxique.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Très réactif. Anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), amines (p. ex. triéthylamine), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Produits chimiques toxiques; chlorure d'hydrogène corrosif.

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Pas disponible	7340 mg/kg (rat)	Pas disponible
Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Corrosion/Irritation Cutanée

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une irritation modérée à sévère. Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent des lésions oculaires sévères. Cause des lésions oculaires sévères selon les renseignements relatifs à la corrosion cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation sévère au nez et à la gorge, graves lésions pulmonaires.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Il peut en résulter de graves dommages à l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Non désignée	Non désignée	Non désignée	Non désignée
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée
Calcium hydroxide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour les poissons, la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
DOT É.-U	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
TMD au Canada	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
IATA (transport aérien)	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Dangers environnementaux Polluant marin

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA CLOR - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA CLOR FREE TABLETS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA CLOR FREE TABLETS
Other Means of Identification	17575RAW
Recommended Use	Dechlorination tablets for swimming pool waste water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	48020C63, 48020P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium sulfite	7757-83-7	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium sulfite	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue - green Tablets.
Odour	Soft
Odour Threshold	Not available
pH	8.5 - 10.0 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	> 500 °C (932 °F) (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	2.63
Solubility	Moderately soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 500 °C (932 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Product Identifier: AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Physical State Solid
Bulk Density 125 lb/ft³

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Exposure to air. Heat. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Sodium oxide sulfur compounds.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium sulfite	> 5.5 mg/L (4-hour exposure)	2610 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium sulfite	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		

Product Identifier:	AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA CLOR FREE TABLETS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA CLOR FREE TABLETS
Autres moyens d'identification	17575RAW
Usage recommandé	Délivrance des comprimés pour les eaux usées de la piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	48020C63, 48020P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium sulfite	7757-83-7	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium sulfite	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés bleu - vert.
Odeur	Doux
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	8.5 - 10.0 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	> 500 °C (932 °F) (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	2.63

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Solubilité	Moyennement soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 500 °C (932 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	125 lb/ft3

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Exposition à l'air. Chaleur. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).

Produits de décomposition dangereux

Oxyde de sodium composés de soufre.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium sulfite	> 5.5 mg/L (4 heures d'exposition)	2610 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 06

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium sulfite	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA CLOR FREE TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA CLOR TABLETS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA CLOR TABLETS
Other Means of Identification	23007RAW
Recommended Use	Sanitizer and Oxidizer Water Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	23007P35, 23007P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 3; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Toxic if inhaled.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Keep/Store away from clothing//combustible materials.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

If SWALLOWED: Call a POISON CENTRE/doctor/ if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Wash contaminated clothing before reuse.

In case of fire: Use water spray or fog, appropriate foam, dry chemical powder, carbon dioxide to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

In case of oxygen deficiency: move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Product Identifier: AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 07

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Strong oxidizer.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated, out of direct sunlight and away from heat and ignition sources, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Protect product from contact with water, including humidity. Prevent rainwater and ground water from reaching storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established	Not established	37 mg/m3
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	
Calcium hydroxide	Not established		5 mg/m3		Not established	
Water	Not established		Not established			

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Ensure that eye stations and safety showers are

Product Identifier: AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 07

proximal to the work-station location.

Suitable materials are: neoprene rubber, nitrile rubber, natural rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Tablets.
Odour	Chlorine
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use. Not sensitive to mechanical impact. Oxidizer. May cause or intensify fire. Reacts vigorously with water to release a very toxic gas.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Prolonged exposure to high temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Highly reactive. Acid anhydrides (e.g. acetic anhydride), amines (e.g. triethylamine), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Toxic chemicals; corrosive hydrogen chloride.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1-hour exposure)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available
Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Not available	7340 mg/kg (rat)	Not available

Product Identifier: AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 04 of 07

Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Skin Corrosion/Irritation

Human experience and animal tests show moderate or severe irritation. Repeated or prolonged exposure can irritate or burn the skin.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience and animal tests show serious eye damage. Causes serious eye damage based on skin corrosion information.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause severe nose and throat irritation, severe lung injury.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Serious stomach damage may result.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Not designated	Not designated	Not designated	Not designated
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated
Calcium hydroxide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II
Canadian TDG	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II
IATA (Air)	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II

Environmental Hazards Marine Pollutant

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

Special Hazard - Oxidizing

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with

Product Identifier: AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA CLOR TABLETS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA CLOR TABLETS
Autres moyens d'identification	23007RAW
Usage recommandé	Désinfectant et oxydant Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	23007P35, 23007P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Toxique par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Tenir/Stocké à l'écart des vêtements//matières combustibles.

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
 Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 Intervention :
 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin//en cas de malaise.
 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau, mousse extinctrice appropriée, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone pour l'extinction.

Stockage :
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.
 Élimination :
 Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

En cas de manque d'oxygène : déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Oxydant fort.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Empêcher le produit d'entrer en contact avec l'eau et l'humidité. Empêcher l'eau de pluie et l'eau souterraine d'atteindre l'aire de stockage.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	37 mg/m3
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	
Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Calcium hydroxide	Non établie		5 mg/m3		Non établie	
Water	Non établie		Non établie			

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Les matériaux convenables sont les suivants : polychloroprène, caoutchouc de nitrile, caoutchouc naturel.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés blanc.
Odeur	De chlore
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Non sensible à un impact mécanique. Oxydant. Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. Réagit vigoureusement à l'eau et dégage un gaz très toxique.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Très réactif. Anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), amines (p. ex. triéthylamine), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Produits chimiques toxiques; chlorure d'hydrogène corrosif.

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Pas disponible	7340 mg/kg (rat)	Pas disponible
Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Corrosion/Irritation Cutanée

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une irritation modérée à sévère. Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent des lésions oculaires sévères. Cause des lésions oculaires sévères selon les renseignements relatifs à la corrosion cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation sévère au nez et à la gorge, graves lésions pulmonaires.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Il peut en résulter de graves dommages à l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Non désignée	Non désignée	Non désignée	Non désignée
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée
Calcium hydroxide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
DOT É.-U	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II
TMD au Canada	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II
IATA (transport aérien)	1748	Calcium hypochlorite, dry mixture	5.1	II

Dangers environnementaux Polluant marin

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA CLOR TABLETS - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA COP-OUT

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA COP-OUT
Other Means of Identification	27106WIP
Recommended Use	Prevention of metal stains in swimming pools and spas.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27106C62, 27106C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed or if inhaled.

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Keep only in original container.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear eye protection/face protection.

Wear protective gloves.

Response:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures**Inhalation**

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Get medical advice or attention if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media**Suitable Extinguishing Media**

Use water spray, fog or foam.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Product Identifier: AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing. Evacuate area. Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Only use where there is adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 10 - 45 °C.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance Pink liquid.

Odour Odourless

Product Identifier: AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 06

Odour Threshold	Not available
pH	12.50 - 13.50
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.05
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	0 °C (32 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Highly reactive or incompatible with acids. Reactive or incompatible with metals.

Hazardous Decomposition Products

Under normal conditions of storage and use will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not available	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Symptoms include pain, redness, and swelling.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage. Symptoms include sore, red eyes, and tearing.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Product Identifier: AQUA COP-OUT - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Inhalation

May cause nose and throat irritation. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 0**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA COP-OUT

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA COP-OUT
Autres moyens d'identification	27106WIP
Usage recommandé	Prévention des taches métalliques dans les piscines et spas.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27106C62, 27106C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

Stockage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Agents extincteurs appropriés

Utilisez l'eau pulvérisée, le brouillard ou la mousse.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu. Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez un vêtement de protection chimique, encapsulant tout le corps et un appareil respiratoire autonome (SCBA).

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 10 - 45 °C.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter une tenue étanche de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire autonome

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

(APRA).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide rose.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	12.50 - 13.50
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	≥ 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.05
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	0 °C (32 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Très réactif ou incompatible avec les acides. Réactif ou incompatible avec les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Dans des conditions normales de stockage et l'utilisation ne se produira pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Pas disponible	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA COP-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA COVER CLEANER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA COVER CLEANER
Other Means of Identification	27012WIP
Recommended Use	Cleans and deodorizes winter covers and solar blankets.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27159C62
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice or attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1.00-5.00		
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1.00-5.00		
Ethanolamine	141-43-5	0.50-1.50		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Get medical advice or attention if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Use water spray, fog or foam.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive,

Product Identifier: AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 07

oxidizing nitrogen oxides; corrosive sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing. Evacuate area. Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Only use where there is adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 10 - 45 °C.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium Metasilicate	Not established		Not established		Not established	
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Ethanolamine	Not established	6 ppm	3 ppm	Not established	Not established	Not established

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Yellow liquid.
Odour	Pine
Odour Threshold	Not available
pH	10.50 - 11.50
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.015
Solubility	Not available in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	0 °C (32 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Highly reactive or incompatible with acids. Reactive or incompatible with metals.

Hazardous Decomposition Products

Under normal conditions of storage and use will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium Metasilicate	Not available	Not available	Not available
Diethylene glycol monobutyl	Not available	4500-7300 mg/kg (rat)	2700-4120 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

ether			
Ethanolamine	Not available	1090-3320 mg/kg (rat)	1000-2950 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Symptoms include pain, redness, and swelling.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage. Symptoms include sore, red eyes, and tearing.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause nose and throat irritation. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium Metasilicate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Diethylene glycol monobutyl ether	Not designated	Not designated	Not designated	Not designated
Ethanolamine	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Product Identifier: AQUA COVER CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information

Product Identifier: AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA COVER CLEANER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA COVER CLEANER
Autres moyens d'identification	27012WIP
Usage recommandé	Nettoie et désodorise les couvertures d'hiver et les solaires.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27159C62
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Intervention :

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

confortablement respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1.00-5.00		
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1.00-5.00		
Ethanolamine	141-43-5	0.50-1.50		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Agents extincteurs appropriés

Utilisez l'eau pulvérisée, le brouillard ou la mousse.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; oxydes de soufre corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu. Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez un vêtement de protection chimique, encapsulant tout le corps et un appareil respiratoire autonome (SCBA).

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 10 - 45 °C.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium Metasilicate	Non établie		Non établie		Non établie	
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Ethanolamine	Non établie	6 ppm	3 ppm	Non établie	Non établie	Non établie

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter une

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

tenue étanche de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire autonome (APRA).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide jaune.
Odeur	Pin
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	10.50 - 11.50
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	≥ 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.015
Solubilité	Pas disponible in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	0 °C (32 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Très réactif ou incompatible avec les acides. Réactif ou incompatible avec les métaux.

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et l'utilisation ne se produira pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium Metasilicate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Diethylene glycol monobutyl ether	Pas disponible	4500-7300 mg/kg (rat)	2700-4120 mg/kg (lapin)
Ethanolamine	Pas disponible	1090-3320 mg/kg (rat)	1000-2950 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium Metasilicate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Diethylene glycol monobutyl ether	Non désignée	Non désignée	Non désignée	Non désignée
Ethanolamine	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique.

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Persistence et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA COVER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA EASY ACID

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA EASY ACID
Other Means of Identification	01012WIPR1
Recommended Use	Clean pools and adjust pH.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	01012C62, 01012C11, 01013P93
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 1; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original packaging.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Wash contaminated clothing before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	1.00-5.00		
Oxalic acid	144-62-7	1.00-5.00		
Citric acid	77-92-9	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

May accumulate in hazardous amounts at ceilings and at the top of confined spaces, resulting in a health hazard.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Avoid generating vapours or mists.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, cool, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity), out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Phosphoric acid solutions	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established
Oxalic acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			
Citric acid	Not established		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

Product Identifier: AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 07

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Colourless liquid.
Odour	Pungent
Odour Threshold	0.3 ppm Causes olfactory fatigue.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. Prolonged exposure to high temperatures. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Bases, amines, metals, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, metal acetylides, hexalithium disilicide.

Hazardous Decomposition Products

Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1-hour	900 mg/kg (rabbit)	5010 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

	exposure)		
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1-hour exposure)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (rabbit)
Oxalic acid	Not available	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (rabbit)
Citric acid	Not available	5040 mg/kg (mouse)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

May cause irritation of the respiratory system. May cause respiratory tract injury.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Phosphoric acid solutions	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Oxalic acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Citric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Because of the low pH of this product, it would be expected produce significant Ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Hydrochloric acid will likely be neutralized to chloride by alkalinity present in natural environment.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Product Identifier: AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	1760	Corrosive liquids, N.O.S. (Hydrochloric acid solution)	8	III
IATA (Air)	1760	Corrosive liquids, N.O.S. (Hydrochloric acid solution)	8	III

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not

Product Identifier: AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA EASY ACID

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA EASY ACID
Autres moyens d'identification	01012WIPR1
Usage recommandé	Nettoyer les piscines et ajuster le pH.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	01012C62, 01012C11, 01013P93
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 1; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.
 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
 Élimination :
 Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	1.00-5.00		
Oxalic acid	144-62-7	1.00-5.00		
Citric acid	77-92-9	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, ce qui crée un risque pour la santé.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Phosphoric acid solutions	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie
Oxalic acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			
Citric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide incolore.
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	0.3 ppm Cause de la fatigue olfactive.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Matières incompatibles. Exposition prolongée à de hautes températures. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Bases, amines, métaux, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, métal acétylides, hexalithium disilicé.

Produits de décomposition dangereux

Hydrogène chlorure; chlore; hydrogène gazeux.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1 heure d'exposition)	900 mg/kg (lapin)	5010 mg/kg (lapin)
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1 heure d'exposition)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (lapin)
Oxalic acid	Pas disponible	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (lapin)
Citric acid	Pas disponible	5040 mg/kg (souris)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Phosphoric acid solutions	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Oxalic acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Citric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

En raison du faible pH de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une écotoxicité significative lors de l'exposition aux organismes aquatiques et aux systèmes aquatiques.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

L'acide chlorhydrique sera probablement neutralisé au chlorure par l'alcalinité présente dans l'environnement naturel.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	1760	Corrosive liquids, N.O.S. (Hydrochloric acid solution)	8	III
IATA (Air)	1760	Corrosive liquids, N.O.S. (Hydrochloric acid solution)	8	III

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 07

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA EASY ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA EASY SHOCK

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA EASY SHOCK
Other Means of Identification	17597RAW
Recommended Use	Swimming pool disinfectant.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27270C63, 27270C20, 27270P20, 27270P25, 27270P85, 27270D45
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 3; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

In case of fire: Use water to extinguish.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 01 of 06

Keep or store away from clothing and other combustible materials.
Wash hands thoroughly after handling.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Wash contaminated clothing before reuse.

Store locked up.
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Lithium hypochlorite	13840-33-0	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by Poison Centre or doctor. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, lie on your side in the recovery position. Rinse mouth with water again.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Use flooding quantities of water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: corrosive chemicals; toxic halogenated compounds.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lithium hypochlorite	Not established		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	Not available
pH	11 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	135 °C (275 °F) (melting); 135 °C (275 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	0.9 - 1.0
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	135 °C (275 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Oxidizer.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Contact with combustible materials. Contamination with moisture or humidity.

Incompatible Materials

Acid anhydrides (e.g. acetic anhydride), oxidizing agents (e.g. peroxides).

Hazardous Decomposition Products

Oxygen (a strong oxidizer).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Lithium hypochlorite	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Causes severe nose and throat irritation.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Can cause effects as described for inhalation.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lithium hypochlorite	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Toxic to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1471	Lithium hypochlorite	5.1	II
US DOT	1471	Lithium hypochlorite	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 1**

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

Special Hazard - Oxidizing

SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA EASY SHOCK

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA EASY SHOCK
Autres moyens d'identification	17597RAW
Usage recommandé	Désinfectant pour piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27270C63, 27270C20, 27270P20, 27270P25, 27270P85, 27270D45
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

En cas d'incendie : Utiliser eau pour l'extinction.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Tenir/Stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Lithium hypochlorite	13840-33-0	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un centre antipoisons ou un médecin recommande de le faire. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Inonder d'eau pulvérisée ou de brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques corrosifs; composés halogénés toxiques.

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lithium hypochlorite	Non établie		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	135 °C (275 °F) (melting); 135 °C (275 °F) (freezing)

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	0.9 - 1.0
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	135 °C (275 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Oxydant.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Contact avec les matières combustibles. Contamination par l'humidité ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

Oxygène (oxydant fort).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Lithium hypochlorite	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Cause irritation sévère au nez et à la gorge.

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lithium hypochlorite	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Toxique pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1471	Lithium hypochlorite	5.1	II
US DOT	1471	Lithium hypochlorite	5.1	II

Dangers environnementaux

Sans objet

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 3** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 1**

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK
Other Means of Identification	27033WIP
Recommended Use	Shock and Conditioner.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27032C20, 27032C63, 27032P20, 27032P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3; Aquatic hazard (Acute) - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause respiratory irritation.

Very toxic to aquatic life.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

Keep or store away from clothing and other combustible materials.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Avoid release to the environment.

Response:

In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate	70693-62-8	30.00-60.00		
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	15.00-40.00		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Boric acid	10043-35-3	5.00-10.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If exposed or concerned, get medical advice or attention.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water. Do not use any other substance.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

Thermal decomposition can lead to release of toxic/corrosive gases and vapours.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Not established	
Sodium dichloroisocyanurate	Not established		Not established		Not established	
Potassium peroxymonosulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 26, 2020

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Off white powder.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	Not available
pH	6.50 - 7.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	240 °C (464 °F) (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.00
Solubility	Soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	240 °C (464 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Oxidizer.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of water, acidic conditions (low pH). May cause an explosion.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide), ammonia, reducing agents (e.g. hydroquinone).

Hazardous Decomposition Products

Chlorine gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium dichloroisocyanurate	847.5 mg/m3 (rat) (4-hour exposure)	1420 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)
Potassium peroxymonosulfate	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Causes nose and throat irritation.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Boric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium dichloroisocyanurate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Potassium peroxymonosulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

May harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

May cause effects on sexual function and/or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 26, 2020

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II
US DOT	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 1**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 26, 2020

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for

Product Identifier: AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 26, 2020

Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK
Autres moyens d'identification	27033WIP
Usage recommandé	Choc et conditionneur.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27032C20, 27032C63, 27032P20, 27032P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3; Dangers aigus pour le milieu aquatique - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.
Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.
Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
Tenir/Stocké à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention :

En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate	70693-62-8	30.00-60.00		
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	15.00-40.00		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Boric acid	10043-35-3	5.00-10.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 02 de 07

enlevées.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Eau. Ne pas utiliser d'autre substance.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs toxiques / corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Non établie		Non établie		Non établie	
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Non établie	

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 03 de 07

Sodium dichloroisocyanurate	Non établie		Non établie		Non établie	
Potassium peroxymonosulfate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre Blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.50 - 7.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	240 °C (464 °F) (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.00
Solubilité	Soluble. in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	240 °C (464 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Oxydant.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Réagit en présence de : eau, conditions acides (pH bas). Peut causer une explosion.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), ammoniac, agents réducteurs (p. ex. hydroquinone).

Produits de décomposition dangereux

Gaz de chlore.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Pas disponible
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium dichloroisocyanurate	847.5 mg/m ³ (rat) (4 heures d'exposition)	1420 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)
Potassium peroxymonosulfate	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Cause irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Boric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium dichloroisocyanurate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Potassium peroxymonosulfate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II
US DOT	1479	Oxidising Solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid, sodium salt)	5.1	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 06 de 07

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 26 juin, 2020

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's Inc, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason's Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA EASY SHOCK PLUS MULTI-FUNCTIONAL SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 26 juin, 2020

Page 07 de 07

AQUA ELIMINATOR

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA ELIMINATOR
Other Means of Identification	17561RAW
Recommended Use	Removes green, yellow, and black deposits from swimming pool water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46084C63
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 5; Acute toxicity (Dermal) - Category 5; Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):

May be harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bromide	7647-15-6	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Corrosive hydrogen bromide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, well-ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Colourless crystalline.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	755 °C (1391 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	1393 °C (2539 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	1 mm Hg
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Heat. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive hydrogen bromide. sodium oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bromide	Not available	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Not harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Product Identifier: AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any

Product Identifier: AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA ELIMINATOR

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA ELIMINATOR
Autres moyens d'identification	17561RAW
Usage recommandé	Enlève les dépôts verts, jaunes et noirs de l'eau de piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46084C63
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 5; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 5; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Attention

Mention de(s) danger(s) :

Peut être nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bromide	7647-15-6	80.00-100		

Notes

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Bromure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Cristalline incolore.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	755 °C (1391 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	1393 °C (2539 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	1 mm Hg
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Other Information	
État physique	Solide

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Chaleur. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Bromure d'hydrogène corrosif. oxydes de sodium.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bromide	Pas disponible	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 06

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers

Sans objet

environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Inscrit sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

abréviations**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA ELIMINATOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

Aqua Enhancer

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	Aqua Enhancer
Other Means of Identification	17027RAW
Recommended Use	Raises the total alkalinity in swimming pool water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	17027B03
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):
Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):
Wash hands and skin thoroughly after handling.

Response:
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bicarbonate	144-55-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline powder.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	8.3 (0.1 M solution)
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	> 50 °C (122 °F)
Viscosity	Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures. Temperatures above 50.0 °C (122.0 °F)

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Carbon dioxide and sodium carbonate (soda ash).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience shows mild irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

May be harmful based on information for closely related materials.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Product Identifier: Aqua Enhancer - Ver. 1 February
Date of Preparation: 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product can move rapidly through the soil.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any

Product Identifier: Aqua Enhancer - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA FILTER FREE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA FILTER FREE
Other Means of Identification	27105WIP
Recommended Use	Filter Cleaner and Scale Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27105C62, 27105C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye damage.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Isopropyl Alcohol	67-63-0	15.00-40.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	7.00-13.00		
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	68131-39-5	7.00-13.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Product Identifier: AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Heating increases the release of toxic vapour.
Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Not established		Not established		Not established	
Isopropyl Alcohol	200 ppm		980 mg/m3		Not established	
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid.
Odour	Alcoholic
Odour Threshold	Not available

Product Identifier: AQUA FILTER FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.182
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Decomposes in the presence of high energy sources (e.g. welding arcs). May cause a fire.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Not applicable.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Not available	1800 mg/kg (mouse)	Not available
Isopropyl Alcohol	41.8 mg/L (rat)	4720 mg/kg (rat)	12890 mg/kg (rabbit)
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not available	8600 mg/kg (rat)	72000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause serious eye damage based on information for closely related materials.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Product Identifier: AQUA FILTER FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Isopropyl Alcohol	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Not applicable

Product Identifier: AQUA FILTER FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Hazards

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 1** **Flammability - 1** **Instability - 0**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA FILTER FREE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA FILTER FREE
Autres moyens d'identification	27105WIP
Usage recommandé	Nettoyant et détartrant pour filtre.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27105C62, 27105C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4;
Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Isopropyl Alcohol	67-63-0	15.00-40.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	7.00-13.00		
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	68131-39-5	7.00-13.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.
Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.
Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Non établie		Non établie		Non établie	
Isopropyl Alcohol	200 ppm		980 mg/m3		Non établie	
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire.
Odeur	D'alcool
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>= 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.182
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Se décompose en présence de : sources d'énergie élevée (p. ex. arcs de soudage). Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Sans objet.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Pas disponible	1800 mg/kg (souris)	Pas disponible
Isopropyl Alcohol	41.8 mg/L (rat)	4720 mg/kg (rat)	12890 mg/kg (lapin)

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Pas disponible	8600 mg/kg (rat)	72000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une grave affection oculaire selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Isopropyl Alcohol	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés

Identificateur du produit : AQUA FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

AQUA FLOC

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA FLOC
Other Means of Identification	17698RAW
Recommended Use	Clears up cloudiness in swimming pools.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27280C63
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2B

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes eye irritation.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Specific treatment (see on this label).

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Aluminum sulfate hydrate	16828-12-9	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Can ignite if strongly heated. Heating increases the release of toxic vapour.

Corrosive sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Use water spray to flush spills away from ignition sources. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Product Identifier: AQUA FLOC - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Do not return spilled product to its original container.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Aluminum sulfate hydrate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	> 2.9 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	86 °C (187 °F) (melting); 86 °C (187 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	117 °C (243 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Very soluble in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA FLOC - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Viscosity Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information
Physical State Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Sunlight. High temperatures. Freezing. Incompatible materials. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Oxides of aluminum.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Aluminum sulfate hydrate	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Aluminum sulfate hydrate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Product Identifier: AQUA FLOC - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 1	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database.		

Product Identifier: AQUA FLOC - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA FLOC

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA FLOC
Autres moyens d'identification	17698RAW
Usage recommandé	Efface la nébulosité dans les piscines.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27280C63
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une irritation des yeux.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :
Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Aluminum sulfate hydrate	16828-12-9	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'enflammer s'il est chauffé à de hautes températures. Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Oxydes de soufre corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

approprié. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Ne pas remettre le produit déversé dans son récipient d'origine.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer ce produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Aluminum sulfate hydrate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	> 2.9 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	86 °C (187 °F) (melting); 86 °C (187 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	117 °C (243 °F)
Point d'éclair	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Taux d'évaporation	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Très soluble in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Lumière du soleil. Hautes températures. Congélation. Matières incompatibles. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Oxides of aluminum.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Aluminum sulfate hydrate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Aluminum sulfate hydrate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 2** **Inflammabilité - 1** **Instabilité - 0**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juin, 2018

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA FLOC - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA GRANULAR

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA GRANULAR
Other Means of Identification	17565RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Granules.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47000C20, 47000P20, 47000P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 3; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

May cause or intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

Causes eye irritation.

Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not breathe dusts or mists.

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Avoid release to the environment.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour. (Nitrogen trichloride, chloride and CO).

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing. Use water spray to flush spills away from ignition sources.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA GRANULAR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Hazardous concentrations in air may be found in local spill area and immediately downwind. If spill material is still dry, do not put water directly on this product as a gas evolution may occur. Soil - Do not contaminate spill material with any organic materials, ammonia, ammonium salts or urea. Clean up all spill material with clean, dry dedicated equipment and place in a clean dry container. Water - This material is heavier than and soluble in water. Stop flow of material into water as soon as possible. Begin monitoring for available chlorine and pH immediately. In Air - Vapours may be suppressed by the use of water fog.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Only use where there is adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store at temperatures not exceeding: 60°C/140°F.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	200 ppm		400 ppm		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
pH	5.00 - 7.00
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable

Product Identifier: AQUA GRANULAR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.0
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	240 - 250 °C (464 - 482 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures.

Incompatible Materials

Organic materials, reducing agents, nitrogen containing materials, other oxidizers, acids, bases, oils, grease, sawdust.

Hazardous Decomposition Products

Nitrogen trichloride, chlorine, carbon monoxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Not available	7000 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

May cause moderate or severe irritation based on information for closely related materials.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II
US DOT	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: AQUA GRANULAR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1 Special Hazard - Oxidizing
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA GRANULAR

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA GRANULAR
Autres moyens d'identification	17565RAW
Usage recommandé	Granulés chlorés stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47000C20, 47000P20, 47000P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Éviter le rejet dans l'environnement.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

L'eau.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques. (Trichlorure d'azote, chlorure et CO).

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu. Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation.

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Des concentrations dangereuses dans l'air peuvent être trouvées dans la zone locale de déversement et immédiatement sous le vent. Si le produit de déversement est encore sec, ne pas mettre de l'eau directement sur ce produit car une évolution du gaz peut survenir. Sol - Ne pas contaminer le déversement avec des matières organiques, de l'ammoniac, des sels d'ammonium ou de l'urée. Nettoyez tout le matériel de déversement avec un équipement détergent propre et sec et placez-le dans un récipient propre et sec. Eau - Ce matériau est plus lourd que soluble dans l'eau. Arrêtez le flux de matière dans l'eau dès que possible. Commencer la surveillance du pH et du pH disponibles immédiatement. Dans l'air - Les vapeurs peuvent être supprimées par l'utilisation du brouillard d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker à une température ne dépassant pas 60°C/140°F.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	200 ppm		400 ppm		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Granulaire blanc.

Odeur De chlore

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

pH	5.00 - 7.00
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.0
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	240 - 250 °C (464 - 482 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Matériaux organiques, agents réducteurs, matériaux contenant de l'azote, autres oxydants, acides, bases, huiles, graisse, sciure de bois.

Produits de décomposition dangereux

Trichlorure d'azote, chlore, monoxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Pas disponible	7000 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
TMD au Canada	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II
DOT É.-U	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA GRANULAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA MINI-PUCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA MINI-PUCKS
Other Means of Identification	17564RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Tablets.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47010P04, 47010P20, 47010P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Eye irritation - Category 2; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.
Harmful if swallowed.
Causes serious eye irritation.
May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.
Keep/Store away from clothing//combustible materials.
Take any precaution to avoid mixing with combustibles.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides; corrosive hydrogen chloride.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Product Identifier: AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Avoid generating dusts.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 60°C (140°F).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved powered air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Tablets.
Odour	Chlorine
pH	2.7 - 2.9 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	> 1
Solubility	Moderately soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Decomposition Temperature 225 - 230 °C (437 - 446 °F)

Other Information

Physical State Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents, bases and ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive chlorine; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Trichloroisocyanuric acid	Not available	406 mg/kg (male rat)	5010 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

No information was located.

Serious Eye Damage/Irritation

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Product Identifier: AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada**WHMIS 1988 Classification**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 2 Flammability - 0 Instability - 2

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary,

Product Identifier: AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA MINI-PUCKS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA MINI-PUCKS
Autres moyens d'identification	17564RAW
Usage recommandé	Comprimés de chloration stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47010P04, 47010P20, 47010P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.
Tenir/Stocké à l'écart des vêtements/matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; chlorure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions.

Identificateur du produit : AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Éviter de produire de la poussière.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 60°C (140°F).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire motorisé à adduction d'air filtré, approuvé par NIOSH, muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés blanc.
Odeur	De chlore
pH	2.7 - 2.9 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	> 1
Solubilité	Moyennement soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	225 - 230 °C (437 - 446 °F)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases et ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; chlore corrosif; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Trichloroisocyanuric acid	Pas disponible	406 mg/kg (rat mâle)	5010 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA

Identificateur du produit : AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Trichloroisocyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Classification SIMDUT 1988

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 2

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Identificateur du produit : AQUA MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Date de préparation	le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée	le 01 juin, 2018
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

AQUA MIZER SITCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA MIZER SITCKS
Other Means of Identification	17567RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Sticks.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47040P04, 47040P16, 47040P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Eye irritation - Category 2; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.
Harmful if swallowed.
Causes serious eye irritation.
May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.
Keep/Store away from clothing//combustible materials.
Take any precaution to avoid mixing with combustibles.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides; corrosive hydrogen chloride.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Product Identifier: AQUA MIZER SITCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Avoid generating dusts.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 60°C (140°F).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved powered air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Pucks.
Odour	Not available
pH	2.7 - 3.2
Melting Point/Freezing Point	225 - 230 °C (437 - 446 °F) (melting); 225 - 230 °C (437 - 446 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Moderately soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA MIZER SITCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Decomposition Temperature	225 °C (437 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents, bases and ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive chlorine; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Trichloroisocyanuric acid	Not available	406 mg/kg (male rat)	5010 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

No information was located.

Serious Eye Damage/Irritation

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Product Identifier: AQUA MIZER SITCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

WHMIS 1988 Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 2
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).		

Product Identifier: AQUA MIZER SITCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA MIZER STICKS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA MIZER STICKS
Autres moyens d'identification	17567RAW
Usage recommandé	Bâtons de chloration stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47040P04, 47040P16, 47040P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.
Tenir/Stocké à l'écart des vêtements/matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; chlorure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions.

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Éviter de produire de la poussière.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 60°C (140°F).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire motorisé à adduction d'air filtré, approuvé par NIOSH, muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Putes blanc.
Odeur	Pas disponible
pH	2.7 - 3.2
Melting Point/Freezing Point	225 - 230 °C (437 - 446 °F) (melting); 225 - 230 °C (437 - 446 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Moyennement soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	225 °C (437 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases et ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; chlore corrosif; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Trichloroisocyanuric acid	Pas disponible	406 mg/kg (rat mâle)	5010 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Classification SIMDUT 1988

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

Cote de danger NFPA	Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 2
FDS préparée par	Directeur technique
Numéro de téléphone	905-842-8300
Date de préparation	le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée	le 01 juin, 2018
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA MIZER STICKS - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

MURIATIC ACID

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	MURIATIC ACID
Other Means of Identification	01010C11
Recommended Use	Clean pools and adjust pH.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	01010C11
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 1; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original packaging.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Wash contaminated clothing before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Hydrochloric acid	7647-01-0	30.00-60.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

May accumulate in hazardous amounts at ceilings and at the top of confined spaces, resulting in a health hazard.

Product Identifier: MURIATIC ACID - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Avoid generating vapours or mists.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, cool, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity), out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Colourless liquid.
Odour	Pungent
Odour Threshold	0.3 ppm Causes olfactory fatigue.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)

Product Identifier: MURIATIC ACID - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. Prolonged exposure to high temperatures. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Bases, amines, metals, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, metal acetylides, hexalithium disilicide.

Hazardous Decomposition Products

Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1-hour exposure)	900 mg/kg (rabbit)	5010 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

May cause irritation of the respiratory system. May cause respiratory tract injury.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Because of the low pH of this product, it would be expected produce significant Ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Hydrochloric acid will likely be neutralized to chloride by alkalinity present in natural environment.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group

Product Identifier: MURIATIC ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

US DOT	1789	Hydrochloric acid	8	II
IATA (Air)	1789	Hydrochloric acid	8	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for

Product Identifier: MURIATIC ACID - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 07

reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: MURIATIC ACID - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 07 of 07

MURIATIC ACID

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	MURIATIC ACID
Autres moyens d'identification	01010C11
Usage recommandé	Nettoyer les piscines et ajuster le pH.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	01010C11
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 1; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Hydrochloric acid	7647-01-0	30.00-60.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, ce qui crée un risque pour la santé.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide incolore.
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	0.3 ppm Cause de la fatigue olfactive.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles. Exposition prolongée à de hautes températures. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Bases, amines, métaux, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, métal acétylides, hexalithium disilicidé.

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

Produits de décomposition dangereux
Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1 heure d'exposition)	900 mg/kg (lapin)	5010 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

En raison du faible pH de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une écotoxicité significative lors de l'exposition aux organismes aquatiques et aux systèmes aquatiques.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

L'acide chlorhydrique sera probablement neutralisé au chlorure par l'alcalinité présente dans l'environnement naturel.

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
DOT É.-U	1789	Hydrochloric acid	8	II
IATA (Air)	1789	Hydrochloric acid	8	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : MURIATIC ACID - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA NEUTRALIZER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA NEUTRALIZER
Other Means of Identification	17224RAW
Recommended Use	Chlorine and Bromine Neutralizer.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27085C63, 27085P25, 27085P95
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium sulfite	7757-83-7	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium sulfite	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline powder.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	8.5 - 10.0 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	> 500 °C (932 °F) (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Moderately soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 500 °C (932 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Product Identifier: AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Physical State Solid
Bulk Density 2.63 kg/m³

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Exposure to air. Heat. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Sodium oxide sulfur compounds.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium sulfite	> 5.5 mg/L (4-hour exposure)	2610 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium sulfite	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		

Product Identifier:	AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA NEUTRALIZER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA NEUTRALIZER
Autres moyens d'identification	17224RAW
Usage recommandé	Neutralisateur de chlore et de brome.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27085C63, 27085P25, 27085P95
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium sulfite	7757-83-7	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium sulfite	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	8.5 - 10.0 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	> 500 °C (932 °F) (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Solubilité	Moyennement soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 500 °C (932 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	2.63 kg/m3

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Exposition à l'air. Chaleur. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique).

Produits de décomposition dangereux

Oxyde de sodium composés de soufre.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium sulfite	> 5.5 mg/L (4 heures d'exposition)	2610 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium sulfite	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA NEUTRALIZER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA NO PHOS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA NO PHOS
Other Means of Identification	27000WIP
Recommended Use	Concentrated Phosphate Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27000C62
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Causes serious eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Keep only in original container.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Wash contaminated clothing before reuse.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice or attention.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Lanthanum chloride	10099-58-8	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice or attention if you feel unwell.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

This product presents no unusual hazards in a fire situation.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Product Identifier: AQUA NO PHOS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid.
Odour	Natural
Odour Threshold	Not available
pH	4.00
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Viscosity Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Physical State Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None known.

Conditions to Avoid

Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive chlorine.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Lanthanum chloride	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III

Special Precautions Please note: Limited quantity

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

Product Identifier: AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2 Flammability - 0 Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA NO PHOS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA NO PHOS
Autres moyens d'identification	27000WIP
Usage recommandé	Décapant concentré de phosphate.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27000C62
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Lanthanum chloride	10099-58-8	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistants au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire.
Odeur	Naturel
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	4.00
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

Conditions à éviter

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Chlore corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Lanthanum chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistence et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III

Précautions spéciales Veuillez noter : Quantité limitée

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA NO PHOS TABS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA NO PHOS TABS
Other Means of Identification	27001C62
Recommended Use	Concentrated Phosphate Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27001C62
Date of Preparation	June 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Skin sensitization - Category 1; Aquatic hazard (Chronic) - Category 2

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Causes serious eye damage.

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statement(s):

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Avoid release to the environment.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Storage:
Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Lanthanum chloride heptahydrate	10099-58-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice or attention if you feel unwell.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

This product presents no unusual hazards in a fire situation.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride heptahydrate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Colourless crystalline Tablets.
Odour	Pungent
Odour Threshold	Not available
pH	2.50 - 4.00
Melting Point/Freezing Point	~ 852 °C (1566 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	~ 1750 °C (3182 °F)
Flash Point	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Solubility	861.06 g/L in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	> 400 °C (752 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of acidic conditions (low pH), water or humidity, air.

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), water.

Hazardous Decomposition Products

Corrosive hydrogen chloride.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Lanthanum chloride heptahydrate	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride heptahydrate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Product Identifier: AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date of Preparation: June 01, 2018

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	June 01, 2018		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).		
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not		

Product Identifier: AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1
Date of Preparation: June 01, 2018
Date of Last Revision: June 01, 2018

exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA NO PHOS TABS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA NO PHOS TABS
Autres moyens d'identification	27001C62
Usage recommandé	Décapant concentré de phosphate.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27001C62
Date de préparation	le 01 juin, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Lanthanum chloride heptahydrate	10099-58-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride heptahydrate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés cristalline incolore.
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	2.50 - 4.00
Melting Point/Freezing Point	~ 852 °C (1566 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	~ 1750 °C (3182 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Solubilité	861.06 g/L in water

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	> 400 °C (752 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : conditions acides (pH bas), eau ou humidité, air.

Conditions à éviter

Inconnu.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), eau.

Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Lanthanum chloride heptahydrate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride heptahydrate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 2** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 1**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Identificateur du produit : AQUA NO PHOS TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 juin, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Date de préparation	le 01 juin, 2018
Date de la plus récente version révisée	le 01 juin, 2018
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

AQUA NOK-OUT

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA NOK-OUT
Other Means of Identification	17454RAW
Recommended Use	Swimming pool Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27158C62, 27158P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Eye irritation - Category 2B

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed or if inhaled.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear eye protection/face protection.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid breathing vapours.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Pressurized container: May burst if heated.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear yellow liquid.
Odour	Soft
Odour Threshold	Not available
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F) (closed cup)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.13 - 1.16
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4-hour exposure)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

Product Identifier: AQUA NOK-OUT - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to fish, crustacea, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 1 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA NOK-OUT

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA NOK-OUT
Autres moyens d'identification	17454RAW
Usage recommandé	Algaecide pour Piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27158C62, 27158P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter de respirer vapeurs.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Dangers spécifiques du produit

Réceptif sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Liquide jaune claire.

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Odeur	Doux
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.13 - 1.16
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique pour les poissons, les crustacés, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Précautions spéciales Sans objet

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA NOK-OUT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

AQUA pH MINUS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA pH MINUS
Other Means of Identification	17066RAW
Recommended Use	Lowers the pH of swimming pool water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27082C64, 27082C24, 27082P25, 27082P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wear eye protection/face protection.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bisulfate	7681-38-1	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks:

Product Identifier: AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bisulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Pungent
pH	< 1 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	177 °C (351 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.28
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: AQUA pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), ammonia, halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bisulfate	Not available	2800 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bisulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Product Identifier: AQUA pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health		

Product Identifier: AQUA pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA pH MINUS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA pH MINUS
Autres moyens d'identification	17066RAW
Usage recommandé	Réduit le niveau du pH de l'eau de la piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27082C64, 27082C24, 27082P25, 27082P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Stockage :

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bisulfate	7681-38-1	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Sulfur oxides.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bisulfate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Âcre
pH	< 1 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	177 °C (351 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.28
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), ammoniac, halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bisulfate	Pas disponible	2800 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bisulfate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA pH PLUS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA pH PLUS
Other Means of Identification	17696RAW
Recommended Use	Raises the pH of swimming pool water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27081C63, 27081C20, 27081P25, 27081P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 3; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes mild skin irritation.

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Product Identifier: AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 01 of 06

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium carbonate	497-19-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Do not return

Product Identifier: AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

spilled product to its original container. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium carbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	11.3 - 11.4 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	854 °C (1569 °F) (melting); 854 °C (1569 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.533 at 20 °C (68 °F)
Solubility	Insoluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Product Identifier: AQUA pH PLUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Other Information

Physical State

Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Acidic conditions (low pH). Heat. Prolonged contact with water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), metals (e.g. aluminum).

Aluminum, lead, zinc.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2-hour exposure)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

May cause moderate or severe irritation based on information for closely related materials. Symptoms include pain, redness, and swelling.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation. Symptoms include sore, red eyes, and tearing.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium carbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Product Identifier: AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not known to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute		

Product Identifier: AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA pH PLUS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA pH PLUS
Autres moyens d'identification	17696RAW
Usage recommandé	Augmente le niveau du pH de l'eau de la piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27081C63, 27081C20, 27081P25, 27081P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 3; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une légère irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium carbonate	497-19-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Ne pas remettre le produit déversé dans son récipient d'origine. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium carbonate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11.3 - 11.4 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	854 °C (1569 °F) (melting); 854 °C (1569 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.533 à 20 °C (68 °F)
Solubilité	Insoluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Conditions acides (pH bas). Chaleur. Contact prolongé avec l'eau ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), métaux (p. ex. aluminium).
Aluminum, lead, zinc.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2 heures d'exposition)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.
Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium carbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne sont pas reconnus comme éléments bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 2** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 0**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA POOL SOFT SUPREME

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA POOL SOFT SUPREME
Other Means of Identification	17456RAW
Recommended Use	Condition and enhance water quality.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27267P04, 27267P25
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Reproductive toxicity - Category 1B

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May damage fertility or the unborn child.

Precautionary Statement(s):

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Boric acid	10043-35-3	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

First-aid Comments

If exposed or concerned, get medical advice or attention.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn. Heating increases the release of toxic vapour.

Oxides of boron.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	3.8 - 4.8 (3.3% solution)
Melting Point/Freezing Point	169 °C (336 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Decomposition Temperature	100 °C (212 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. High temperatures. Prolonged contact with water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Oxides of boron.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Not an eye irritant.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

May cause damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Boric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Studies in people and animals show effects on the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Studies in people show effects on sexual function and/or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute		

Product Identifier: AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA POOL SOFT SUPREME

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA POOL SOFT SUPREME
Autres moyens d'identification	17456RAW
Usage recommandé	Amélioration de la qualité et l'apparence de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27267P04, 27267P25
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseil(s) de prudence :

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Stockage :

Garder sous clef.

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Boric acid	10043-35-3	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Oxides of boron.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	3.8 - 4.8 (3.3% solution)
Melting Point/Freezing Point	169 °C (336 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température de décomposition	100 °C (212 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles. Hautes températures. Contact prolongé avec l'eau ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de bore.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

N'est pas un irritant des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Peut causer des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Boric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études chez l'humain et les animaux montrent des effets sur l'enfant à naître.

Fonction sexuelle et la fertilité

Des études sur des humains montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA POOL SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT
Other Means of Identification	S34000
Recommended Use	Helps keep pool water in balance.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	S32000
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear personal protective equipment/face protection.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Cyanuric acid	108-80-5	0.10-1.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If on skin: can cause effects as described for skin contact. If inhaled: can cause effects as described for inhalation. If swallowed: symptoms may include nausea, vomiting, stomach cramps and diarrhea.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn. This product presents no unusual hazards in a fire situation. Not sensitive to static discharge.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

No special clean-up methods are necessary. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	
Cyanuric acid	Not established		Not established		10 mg/m3	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an organic vapour cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	7.24 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	1465 °C (2669 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.165
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Product Identifier: AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Other Information

Physical State

Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts if is involved with strong acids (sulfuric or nitric acid).

Conditions to Avoid

Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong acids.

Hazardous Decomposition Products

Thermal decomposition products include hydrochloric acid.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause nose and throat irritation.

Skin Absorption

May be harmful based on human experience and animal tests.

Ingestion

Not harmful.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Cyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Product Identifier: AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life, terrestrial life.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioconcentrate in aquatic organisms.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		

Product Identifier:	AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT
Autres moyens d'identification	S34000
Usage recommandé	Aide à maintenir l'eau de la piscine en équilibre.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	S32000
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter un équipement de protection individuelle/du visage.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Cyanuric acid	108-80-5	0.10-1.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas de contact avec la peau : Peut causer des effets comme ceux qui sont décrits pour le contact cutané. En cas d'inhalation : Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation. En cas d'ingestion : les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu. Non sensible à une décharge statique.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Aucune méthode de nettoyage particulière n'est nécessaire. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	
Cyanuric acid	Non établie		Non établie		10 mg/m3	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Sans objet
pH	7.24 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	1465 °C (2669 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.165
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit s'il s'agit d'acides forts (acide sulfurique ou acide nitrique).

Conditions à éviter

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition thermique comprennent l'acide chlorhydrique.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux et l'expérience sur les humains.

Ingestion

Sans danger.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Cyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique, la vie terrestre.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient entraîner une bioconcentration dans les organismes aquatiques.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA PREMIUM ENHANCED POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA QUIK STAB

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA QUIK STAB
Other Means of Identification	17077RAW
Recommended Use	For stabilizing chlorine in swimming pools.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27202P85
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Avoid release to the environment.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product Identifier:	AQUA QUIK STAB - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2018
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

Product Identifier: AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Not established		Not established		10 mg/m3	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White powder.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 329.12 °C (624.42 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.78
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Product Identifier: AQUA QUIK STAB - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Moisture. Heat. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Decomposition thermal very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health		

Product Identifier: AQUA QUIK STAB - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: June 01, 2018

and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA QUIK STAB

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA QUIK STAB
Autres moyens d'identification	17077RAW
Usage recommandé	Pour stabiliser le chlore dans les piscines.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27202P85
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Non établie		Non établie		10 mg/m3	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 329.12 °C (624.42 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.78
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Moisture. Chaleur. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA QUIK STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

RADIANT POOL SALT

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	RADIANT POOL SALT
Other Means of Identification	S34000
Recommended Use	Helps keep pool water in balance.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	S32001
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear personal protective equipment/face protection.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium chloride	7647-14-5	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If on skin: can cause effects as described for skin contact. If inhaled: can cause effects as described for inhalation. If swallowed: symptoms may include nausea, vomiting, stomach cramps and diarrhea.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn. This product presents no unusual hazards in a fire situation. Not sensitive to static discharge.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

No special clean-up methods are necessary. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Product Identifier: RADIANT POOL SALT - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an organic vapour cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	6.00 - 8.00
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	1465 °C (2669 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.165
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts if is involved with strong acids (sulfuric or nitric acid).

Conditions to Avoid

Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong acids.

Hazardous Decomposition Products

Thermal decomposition products include hydrochloric acid.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause nose and throat irritation.

Skin Absorption

May be harmful based on human experience and animal tests.

Ingestion

Not harmful.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

Product Identifier: RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life, terrestrial life.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioconcentrate in aquatic organisms.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health		

Product Identifier: RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

RADIANT POOL SALT

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	RADIANT POOL SALT
Autres moyens d'identification	S34000
Usage recommandé	Aide à maintenir l'eau de la piscine en équilibre.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	S32001
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter un équipement de protection individuelle/du visage.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium chloride	7647-14-5	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas de contact avec la peau : Peut causer des effets comme ceux qui sont décrits pour le contact cutané. En cas d'inhalation : Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation. En cas d'ingestion : les symptômes peuvent comprendre des nausées, des vomissements, des crampes abdominales et la diarrhée.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu. Non sensible à une décharge statique.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Aucune méthode de nettoyage particulière n'est nécessaire. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Sans objet
pH	6.00 - 8.00
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	1465 °C (2669 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.165

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit s'il s'agit d'acides forts (acide sulfurique ou acide nitrique).

Conditions à éviter

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Acides forts.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition thermique comprennent l'acide chlorhydrique.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Peut être nocif d'après les tests sur les animaux et l'expérience sur les humains.

Ingestion

Sans danger.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique, la vie terrestre.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient entraîner une bioconcentration dans les organismes aquatiques.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : RADIANT POOL SALT - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA SALINE BOOSTER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SALINE BOOSTER
Other Means of Identification	17601RAW
Recommended Use	Oxidizes Organic Waste.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27273C63, 27273P25
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Aquatic hazard (Chronic) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary Statement(s):

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Rinse mouth.
Wash contaminated clothing before reuse.

Storage:
Store locked up.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Call a Poison Centre or doctor. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Immediately call a Poison Centre or doctor. If on clothing: Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Evacuate area. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Restrict access to authorized personnel only. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxydisulfate sulfate (K ₂ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	2.3 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available

Product Identifier: AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Slightly soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 80 °C (176 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid
Bulk Density	Not available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive sulfur oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Potassium peroxydisulfate (K ₂ S ₂ O ₈)	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

No information was located.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

Product Identifier: AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

No information was located.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

Product Identifier: AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 1**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA SALINE BOOSTER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SALINE BOOSTER
Autres moyens d'identification	17601RAW
Usage recommandé	Oxyde les déchets organiques.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27273C63, 27273P25
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Dangers à long-terme pour le milieu aquatique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Rincer la bouche.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Stockage :
Garder sous clef.

Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les vêtements : rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Réserver l'accès au personnel autorisé. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Granulaire blanc.

Odeur Sans odeur

Seuil olfactif Sans objet

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

pH	2.3 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Légèrement soluble in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 80 °C (176 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de soufre corrosifs.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SALINE BOOSTER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA SALT CELL CLEANER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SALT CELL CLEANER
Other Means of Identification	01015WIPR1
Recommended Use	Cleans salt generator cells.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27201C62
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 1; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original packaging.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Wash contaminated clothing before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	1.00-5.00		
Oxalic acid	144-62-7	1.00-5.00		
Citric acid	77-92-9	0.50-1.50		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

May accumulate in hazardous amounts at ceilings and at the top of confined spaces, resulting in a health hazard.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Avoid generating vapours or mists.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, cool, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity), out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Phosphoric acid solutions	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established
Oxalic acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			
Citric acid	Not established		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

Product Identifier: AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 07

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Opaque white liquid.
Odour	Pungent
Odour Threshold	0.3 ppm Causes olfactory fatigue.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	105 °C (221 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.1000
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. Prolonged exposure to high temperatures. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Bases, amines, metals, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, metal acetylides, hexalithium disilicide.

Hazardous Decomposition Products

Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1-hour	900 mg/kg (rabbit)	5010 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

	exposure)		
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1-hour exposure)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (rabbit)
Oxalic acid	Not available	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (rabbit)
Citric acid	Not available	5040 mg/kg (mouse)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

May cause irritation of the respiratory system. May cause respiratory tract injury.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Phosphoric acid solutions	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Oxalic acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Citric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Because of the low pH of this product, it would be expected produce significant Ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SALT CELL CLEANER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SALT CELL CLEANER
Autres moyens d'identification	01015WIPR1
Usage recommandé	Nettoie les cellules génératrices de sel.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27201C62
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 1; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.
 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
 Élimination :
 Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	1.00-5.00		
Oxalic acid	144-62-7	1.00-5.00		
Citric acid	77-92-9	0.50-1.50		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, ce qui crée un risque pour la santé.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Phosphoric acid solutions	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie
Oxalic acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			
Citric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide blanc Opaque.
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	0.3 ppm Cause de la fatigue olfactive.
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	105 °C (221 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.1000
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Matières incompatibles. Exposition prolongée à de hautes températures. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Bases, amines, métaux, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, métal acétylides, hexalithium disilicé.

Produits de décomposition dangereux

Hydrogène chlorure; chlore; hydrogène gazeux.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1 heure d'exposition)	900 mg/kg (lapin)	5010 mg/kg (lapin)
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1 heure d'exposition)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (lapin)
Oxalic acid	Pas disponible	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (lapin)
Citric acid	Pas disponible	5040 mg/kg (souris)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Phosphoric acid solutions	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Oxalic acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Citric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

En raison du faible pH de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une écotoxicité significative lors de l'exposition aux organismes aquatiques et aux systèmes aquatiques.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 **Inflammabilité** - 0 **Instabilité** - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Identificateur du produit : AQUA SALT CELL CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Date de préparation	le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée	le 01 juin, 2018
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

AQUA SEA QUEST

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SEA QUEST
Other Means of Identification	27109WIP
Recommended Use	Helps prevent stains and scale formation in swimming pools.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27109C62, 27109C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

Harmful if swallowed or if inhaled.

Precautionary Statement(s):

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Keep only in original container.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear eye protection/face protection.

Wear protective gloves.

Response:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures**Inhalation**

Move to fresh air. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by Poison Centre or doctor. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Wash with plenty of water.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for at least 30 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media**Suitable Extinguishing Media**

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: irritating chemicals; very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

Product Identifier: AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Evacuate area. Use water spray to dilute spills to non-flammable mixtures. Before entry, especially into confined areas, use an appropriate monitor to check for: toxic gases or vapours.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: dike spilled product to prevent runoff. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material. Keep containers tightly closed when not in use or empty.

Conditions for Safe Storage

Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Comply with all applicable health and safety regulations, fire and building codes.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Suitable materials are: neoprene rubber, polyvinyl chloride, natural rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance Blue liquid.

Odour Soft

Product Identifier: AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 06

Odour Threshold	Not available
pH	11.50 - 12.00
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	106 °C (223 °F)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.10
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures.

Incompatible Materials

Metals (e.g. aluminum). Copper, Nickel, Zinc.

Hazardous Decomposition Products

Contact with Zinc, Aluminum may be generated flammable hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not available	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Product Identifier: AQUA SEA QUEST - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

May be drawn into the lungs (aspirated) if swallowed or vomited.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Animal studies show effects on the offspring. However, these effects are only seen with significant toxicity in the mothers.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to fish.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 0**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA SEA QUEST

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SEA QUEST
Autres moyens d'identification	27109WIP
Usage recommandé	Aide à prévenir les taches et la formation d'écailles dans les piscines.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27109C62, 27109C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

Stockage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un centre antipoisons ou un médecin recommande de le faire. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant au moins 30 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques irritants; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Évacuer le secteur. Utiliser de l'eau pulvérisée afin de diluer les déversements de mélanges ininflammables. Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce qui suit : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Les matériaux convenables sont les suivants : polychloroprène, chlorure de polyvinyle, caoutchouc naturel.

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide bleu.
Odeur	Doux
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11.50 - 12.00
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	106 °C (223 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.10
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Métaux (p. ex. aluminium). Copper, Nickel, Zinc.

Produits de décomposition dangereux

Contact avec Zinc, Aluminium peut être généré gaz hydrogène inflammable.

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Pas disponible	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Peut être entraîné dans les poumons (aspiré) en cas d'ingestion ou de vomissement.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études sur des animaux montrent des effets sur la descendance. Cependant, ces effets n'apparaissent que dans les cas de toxicité maternelle significative.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour les poissons.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés

Identificateur du produit : AQUA SEA QUEST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

AQUA SHOCK

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SHOCK
Other Means of Identification	23003RAW
Recommended Use	Sanitizer and Oxidizer Water Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	23001C92, 23001C63, 23001C20, 23001P20, 23001P35, 23001P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 3; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Toxic if inhaled.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Keep/Store away from clothing//combustible materials.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 01 of 07

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

If SWALLOWED: Call a POISON CENTRE/doctor/ if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Wash contaminated clothing before reuse.

In case of fire: Use water spray or fog, appropriate foam, dry chemical powder, carbon dioxide to extinguish.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

In case of oxygen deficiency: move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 07

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Strong oxidizer.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated, out of direct sunlight and away from heat and ignition sources, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Protect product from contact with water, including humidity. Prevent rainwater and ground water from reaching storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established	Not established	37 mg/m3
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	
Water	Not established		Not established			
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	
Calcium hydroxide	Not established		5 mg/m3		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Ensure that eye stations and safety showers are

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 03 of 07

proximal to the work-station location.

Suitable materials are: neoprene rubber, nitrile rubber, natural rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid
Molecular Weight	143 g/mol

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use. Not sensitive to mechanical impact. Oxidizer. May cause or intensify fire. Reacts vigorously with water to release a very toxic gas.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Prolonged exposure to high temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Highly reactive. Acid anhydrides (e.g. acetic anhydride), amines (e.g. triethylamine), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Toxic chemicals; corrosive hydrogen chloride.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1-hour exposure)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available
Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Not available	7340 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Human experience and animal tests show moderate or severe irritation. Repeated or prolonged exposure can irritate or burn the skin.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience and animal tests show serious eye damage. Causes serious eye damage based on skin corrosion information.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause severe nose and throat irritation, severe lung injury.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Serious stomach damage may result.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Not designated	Not designated	Not designated	Not designated
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated
Calcium hydroxide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic to fish, aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 07

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
Canadian TDG	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
IATA (Air)	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Environmental Hazards Marine Pollutant

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

Special Hazard - Oxidizing

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with

Product Identifier: AQUA SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SHOCK

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SHOCK
Autres moyens d'identification	23003RAW
Usage recommandé	Désinfectant et oxydant Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	23001C92, 23001C63, 23001C20, 23001P20, 23001P35, 23001P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Toxique par inhalation.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Tenir/Stocker à l'écart des vêtements//matières combustibles.

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
 Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 Intervention :
 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin//en cas de malaise.
 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau, mousse extinctrice appropriée, poudre chimique sèche, dioxyde de carbone pour l'extinction.

Stockage :
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Garder sous clef.
 Élimination :
 Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

En cas de manque d'oxygène : déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Oxydant fort.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail. Bien laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Empêcher le produit d'entrer en contact avec l'eau et l'humidité. Empêcher l'eau de pluie et l'eau souterraine d'atteindre l'aire de stockage.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	1 mg/m3	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	37 mg/m3
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	
Water	Non établie		Non établie			

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	
Calcium hydroxide	Non établie		5 mg/m3		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Les matériaux convenables sont les suivants : polychloroprène, caoutchouc de nitrile, caoutchouc naturel.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	De chlore
pH	10.4 - 10.8
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Poids moléculaire	143 g/mol

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Non sensible à un impact mécanique. Oxydant. Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. Réagit vigoureusement à l'eau et dégage un gaz très toxique.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Très réactif. Anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), amines (p. ex. triéthylamine), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Produits chimiques toxiques; chlorure d'hydrogène corrosif.

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible
Water		> 89840 mg/kg (rat)	
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Pas disponible	7340 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

L'expérience sur les humains et les tests sur des animaux montrent une irritation modérée à sévère. Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains et les tests sur les animaux montrent des lésions oculaires sévères. Cause des lésions oculaires sévères selon les renseignements relatifs à la corrosion cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation sévère au nez et à la gorge, graves lésions pulmonaires.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Il peut en résulter de graves dommages à l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Non désignée	Non désignée	Non désignée	Non désignée
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée
Calcium hydroxide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour les poissons, la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
DOT É.-U	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
TMD au Canada	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
IATA (transport aérien)	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Dangers environnementaux Polluant marin

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

abréviations**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA SPARKLING CLEAR

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SPARKLING CLEAR
Other Means of Identification	27271WIP
Recommended Use	Restores water clarity.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27271C62
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original container.

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store locked up.

Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Aluminium chloride hydroxide sulfate	39290-78-3	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Product Identifier: AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Prevent accidental contact with incompatible chemicals.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Aluminium chloride hydroxide sulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved powered air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear amber.
Odour	Slight
pH	2.1 - 3.1
Melting Point/Freezing Point	-12 °C (10 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	102 °C (216 °F)
Vapour Density (air = 1)	1.3
Solubility	Very soluble in water
Other Information	
Physical State	Liquid
Bulk Density	1.18 - 1.28 kg/m ³

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures.

Incompatible Materials

Iron, steel, metals (including their alloys) corrodes base metals, carbon steel, aluminum, carbon mineral acids, bases, alkaline materials.

Hazardous Decomposition Products

Corrosive sulfur oxides; corrosive hydrogen chloride.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Aluminium chloride hydroxide sulfate	> 5 mg/L (rat) (4-hour exposure)	2360 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)

Skin Corrosion/Irritation

Repeated or prolonged exposure can irritate or burn the skin.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

May be harmful.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Aluminium chloride hydroxide sulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life, terrestrial life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III

Environmental Hazards

Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL or are not required to be listed.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		

Product Identifier: AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SPARKLING CLEAR

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SPARKLING CLEAR
Autres moyens d'identification	27271WIP
Usage recommandé	Rétablit la clarté de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27271C62
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Stockage :

Garder sous clef.

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Aluminium chloride hydroxide sulfate	39290-78-3	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistants au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter tout contact accidentel avec des produits chimiques incompatibles.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Aluminium chloride hydroxide sulfate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire motorisé à adduction d'air filtré, approuvé par NIOSH, muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Ambre claire.
Odeur	Léger
pH	2.1 - 3.1
Melting Point/Freezing Point	-12 °C (10 °F) (freezing)

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	102 °C (216 °F)
Densité de vapeur	1.3
Solubilité	Très soluble in water
Other Information	
État physique	Liquide
Densité en vrac	1.18 - 1.28 kg/m3

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Fer, acier, métaux (y compris leurs alliages) métaux de base Corrodes, acier au carbone, aluminium, carbone acides minéraux, bases, matériaux alcalins.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de soufre corrosifs; chlorure d'hydrogène corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Aluminium chloride hydroxide sulfate	> 5 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	2360 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)

Corrosion/Irritation Cutanée

Une exposition prolongée ou répétée peut irriter ou brûler la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Peut être nocif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Aluminium chloride hydroxide sulfate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique, la vie terrestre.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide sulfate)	8	III

Dangers

Sans objet

environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SPARKLING CLEAR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA STAB

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA STAB
Other Means of Identification	17076RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Granules.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27201C26, 27201C67, 27201C82, 27201P02, 27201P15, 27201P20, 27201P85
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Avoid release to the environment.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product Identifier:	AQUA STAB - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

Product Identifier: AQUA STAB - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Not established		Not established		10 mg/m3	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 329.12 °C (624.42 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.78
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Product Identifier: AQUA STAB - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Moisture. Heat. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Decomposition thermal very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Product Identifier: AQUA STAB - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health		

Product Identifier: AQUA STAB - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA STAB

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA STAB
Autres moyens d'identification	17076RAW
Usage recommandé	Granulés chlorés stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27201C26, 27201C67, 27201C82, 27201P02, 27201P15, 27201P20, 27201P85
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Non établie		Non établie		10 mg/m3	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 329.12 °C (624.42 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.78
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Moisture. Chaleur. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA STAB - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA STAB TABS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA STAB TABS
Other Means of Identification	17550RAW
Recommended Use	Stabilizer Tablets.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27201C68, 27201P02, 27201P15
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Avoid release to the environment.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product Identifier:	AQUA STAB TABS - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	June 01, 2018

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

Product Identifier: AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Not established		Not established		10 mg/m3	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Tablets. Particle Size: Not available
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 329.12 °C (624.42 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.78
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Product Identifier: AQUA STAB TABS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Moisture. Heat. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Decomposition thermal very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Product Identifier: AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational		

Product Identifier: AQUA STAB TABS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA STAB TABS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 06

AQUA STAB TABS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA STAB TABS
Autres moyens d'identification	17550RAW
Usage recommandé	Comprimés stabilisants.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27201C68, 27201P02, 27201P15
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Éviter le rejet dans l'environnement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Cyanuric acid	108-80-5	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Cyanuric acid	Non établie		Non établie		10 mg/m3	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés blanc. Dimension des particules: Pas disponible
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	360 °C (680 °F) (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 329.12 °C (624.42 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.78
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Moisture. Chaleur. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Cyanuric acid	> 612 mg/m3 (rat)	7700 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Cyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA STAB TABS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA STAIN ERASE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA STAIN ERASE
Other Means of Identification	01021RAW
Recommended Use	Spot Stain Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27015C74
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Oxalic Acid	144-62-7	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash with plenty of water. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

Product Identifier: AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid generating vapours or mists. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Oxalic Acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Suitable materials are: nitrile rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	1.3 (0.1% solution)
Melting Point/Freezing Point	189.5 °C (373.1 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	157 °C (315 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	< 0.01 mm Hg at 20 °C (68 °F)
Vapour Density (air = 1)	Not available
Solubility	Soluble in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Product Identifier: AQUA STAIN ERASE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Moisture or humidity.

Incompatible Materials

Metals, Alkali metals.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Oxalic Acid	Not available	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Oxalic Acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

May harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Does not cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Dispose of or recycle empty containers through an approved waste management facility.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database.		

Product Identifier: AQUA STAIN ERASE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA STAIN ERASE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA STAIN ERASE
Autres moyens d'identification	01021RAW
Usage recommandé	Détection de taches.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27015C74
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Élimination :

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Oxalic Acid	144-62-7	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment,

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Oxalic Acid	1 mg/m3	2 mg/m3	1 mg/m3			

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes. Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc de nitrile.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	1.3 (0.1% solution)
Melting Point/Freezing Point	189.5 °C (373.1 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	157 °C (315 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Tension de vapeur	< 0.01 mm Hg à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur	Pas disponible
Solubilité	Soluble. in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Humidité.

Matériaux incompatibles

Métaux, métaux alcalins.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Oxalic Acid	Pas disponible	1080 mg/kg (rat)	20000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Oxalic Acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Ne cause pas d'effets sur les fonctions sexuelles et la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Éliminer ou recycler les récipients vides dans une installation d'élimination des déchets approuvée.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 2** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 0**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juin, 2018

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre
produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.
Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe.
Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales,
administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du
milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au
produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont
exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés
affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité
relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être
utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre
risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre
substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la
manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés
typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve
le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout
moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la
compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute
responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes
uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA STAIN ERASE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA SUPER CLARIFIER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier AQUA SUPER CLARIFIER
Other Means of Identification 17525RAW
Recommended Use Water treatment.
Manufacturer Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No. CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No. 27039C62, 27039C13, 27039D70
Date of Preparation February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Not classified under any hazard class.

Label Elements

Not applicable

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
All components are non-hazardous				

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Clean clothing, shoes and leather goods.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open.

Ingestion

Rinse mouth with water.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Cover the spill surface with the appropriate type of foam to reduce the release of vapour.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

No special handling precautions are necessary.

Conditions for Safe Storage

No special requirements for storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue viscous liquid.
Odour	Pungent
Odour Threshold	Not available
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	100 °C (212 °F)
Flash Point	Not applicable

Product Identifier: AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	2 kPa (17 mm Hg) at 20 °C (68 °F)
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.004
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing. High temperatures.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Not harmful.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 0	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2017		
Date of Last Revision	June 01, 2018		

Product Identifier: AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SUPER CLARIFIER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SUPER CLARIFIER
Autres moyens d'identification	17525RAW
Usage recommandé	Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27039C62, 27039C13, 27039D70
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH

Non classifié dans une des classes de danger du SGH.

Éléments d'étiquetage SGH

Sans objet

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
All components are non-hazardous				

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Couvrir la surface du déversement avec le type de mousse approprié afin de réduire le dégagement de vapeur.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Aucune précaution relative à la manutention n'est nécessaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Aucune exigence précise quant à l'aire de stockage.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Non requis, mais le port de lunette de sécurité ou de lunettes de protection contre les produits chimiques constitue une pratique exemplaire.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence

Liquide visqueuse bleu.

Identificateur du produit : AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 05

Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	2 kPa (17 mm Hg) à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.004
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation. Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Identificateur du produit : AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Sans danger.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 05

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 0 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 05

AQUA SUPER KILL

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SUPER KILL
Other Means of Identification	17454RAW
Recommended Use	Swimming pool Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27101C62
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Eye irritation - Category 2B

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed or if inhaled.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear eye protection/face protection.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid breathing vapours.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	60.00-80.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Pressurized container: May burst if heated.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA SUPER KILL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear yellow liquid.
Odour	Soft
Odour Threshold	Not available
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F) (closed cup)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Product Identifier: AQUA SUPER KILL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.13 - 1.16
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4-hour exposure)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

Product Identifier: AQUA SUPER KILL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to fish, crustacea, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: AQUA SUPER KILL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 1 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SUPER KILL

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SUPER KILL
Autres moyens d'identification	17454RAW
Usage recommandé	Algaecide pour Piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27101C62
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter de respirer vapeurs.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	60.00-80.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Dangers spécifiques du produit

Réceptif sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Liquide jaune claire.

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Odeur	Doux
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.13 - 1.16
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique pour les poissons, les crustacés, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Précautions spéciales Sans objet

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Identificateur du produit : AQUA SUPER KILL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA SUPER SHOCK

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SUPER SHOCK
Other Means of Identification	23068RAW
Recommended Use	Sanitizer and Oxidizer Water Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	23068C26, 23068C87, 23068C92, 23068P15, 23068P75
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 5; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin corrosion - Category 1A; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

May be harmful in contact with skin.

Harmful if inhaled.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.

Wear protective gloves/eye protection/face protection.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Response:

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Collect spillage.

Storage:

Store away from other materials.
Store locked up.
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Take precautions to ensure your own safety before attempting rescue (e.g. wear appropriate protective equipment).
Remove source of exposure or move to fresh air. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by Poison Centre or doctor. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective clothing if necessary. Immediately rinse the contaminated area with lukewarm, gently flowing water for 15-30 minutes or until the product has cooled and solidified. DO NOT remove solidified material. Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective gloves if necessary. Immediately rinse the contaminated eye(s) with

Product Identifier: AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Neutral saline solution may be used as soon as it is available. DO NOT INTERRUPT FLUSHING. If necessary, continue flushing during transport to hospital. Take care not to rinse contaminated water into the unaffected eye or onto the face. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, lie on your side in the recovery position. Rinse mouth with water again. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Use flooding quantities of water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents). DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn. Can ignite if strongly heated. Releases oxygen to create an oxygen-rich atmosphere. Will cause combustible materials to ignite more readily. Heating increases the release of toxic vapour.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: corrosive chlorine; corrosive hydrogen chloride. Oxygen gas and calcium oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution. Evacuate area. Fight fire from a protected, explosion-resistant location or maximum distance possible. Approach fire from upwind to avoid hazardous vapours or gases. Before entry, especially into confined areas, use an appropriate monitor to check for: toxic gases or vapours, flammable or explosive atmosphere. Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Eliminate all ignition sources if safe to do so.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Ventilate the area to prevent the gas from accumulating, especially in confined spaces. Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Large spills or leaks: contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store at temperatures not exceeding: 35°C/95°F.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	Not established		Not established		Not established	
Sodium chloride	Not established		Not established		Not established	
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	
Calcium hydroxide	Not established		5 mg/m3		Not established	
Water	Not established		Not established			

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA). Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Suitable materials are: natural rubber, polyvinyl chloride.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. If the oxygen content of the air is below acceptable limits, wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White fine powder.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	~ 1.4 mg/m3
pH	10.5 - 11.5 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable
Auto-ignition Temperature	Not applicable

Product Identifier: AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Decomposition Temperature	170 - 180 °C (338 - 356 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid
Bulk Density	0.80 kg/L

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Can undergo vigorous decomposition. Reacts vigorously with water to release a very toxic gas. Not sensitive to mechanical impact.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of heat. May cause a fire.

Conditions to Avoid

High temperatures. High energy sources, e.g. welding arcs. Contact with combustible materials. Sunlight. Water, moisture or humidity. Temperatures above 35.0 °C (95.0 °F)

Incompatible Materials

Increased risk of fire and explosion on contact with: ammonia, organic acids (e.g. acetic acid), inorganic acids (e.g. hydrofluoric acid), oxidizing agents (e.g. peroxides). Forms very toxic chemicals on contact with: water.

Hazardous Decomposition Products

Corrosive chlorine.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1-hour exposure)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Not available
Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg
Calcium hydroxide	Not available	7340 mg/kg (rat)	Not available
Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Skin Corrosion/Irritation

Dry material causes moderate skin irritation. Wet material causes skin burns.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing. May cause severe lung injury. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Product Identifier: AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

May cause lung damage if aspirated based on existing animal tests and physical and chemical properties.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated
Calcium hydroxide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
US DOT	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Product Identifier: AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 1**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
 HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 07 of 07

AQUA SUPER SHOCK

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SUPER SHOCK
Autres moyens d'identification	23068RAW
Usage recommandé	Désinfectant et oxydant Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	23068C26, 23068C87, 23068C92, 23068P15, 23068P75
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 5; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1A; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Peut être nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 08

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker à l'écart des autres matières.
Garder sous clef.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium Hypochlorite	7778-54-3	80.00-100		
Sodium chloride	7647-14-5	10.00-30.00		
Water	7732-18-5	5.00-10.00		
Calcium chloride	10043-52-4	1.00-5.00		
Calcium hydroxide	1305-62-0	1.00-5.00		
Calcium carbonate	471-34-1	1.00-5.00		
Calcium chlorate	10137-74-3	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Prendre des précautions afin d'assurer sa propre sécurité avant de tenter un sauvetage (p. ex. porter l'équipement de protection approprié). Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un centre antipoisons ou un médecin recommande de le faire. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Rincer immédiatement et doucement la région contaminée à l'eau tiède pendant 15 à 30 minutes ou jusqu'à ce que le

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 08

produit soit refroidi et solidifié. NE PAS retirer le produit solidifié. Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Il est possible d'utiliser une solution saline neutre dès qu'elle est accessible. NE PAS INTERROMPRE LE RINÇAGE. Au besoin, poursuivre le rinçage pendant le transport vers l'hôpital. Prendre garde de ne pas éclabousser l'autre œil ou le visage avec de l'eau contaminée. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant. Inonder d'eau pulvérisée ou de brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C). NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Peut s'enflammer s'il est chauffé à de hautes températures. Dégage de l'oxygène et crée une atmosphère riche en oxygène. Facilite l'inflammation de matériaux combustibles. Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : chlore corrosif; chlorure d'hydrogène corrosif. Gaz d'oxygène et oxydes de calcium.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé résistant aux explosions ou en maintenant une distance maximale. Approcher l'incendie en amont afin d'éviter les vapeurs ou les gaz dangereux. Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce qui suit : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques, la présence d'une atmosphère inflammable ou explosive. Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Ventiler la zone afin de prévenir l'accumulation de gaz, surtout dans les espaces clos. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 08

aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Fuites ou déversements importants : contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker à une température ne dépassant pas 35°C/95°F.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium Hypochlorite	Non établie		Non établie		Non établie	
Sodium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	
Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	
Calcium hydroxide	Non établie		5 mg/m3		Non établie	
Water	Non établie		Non établie			

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter une tenue étanche de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire autonome (APRA). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Les matériaux convenables sont les suivants : caoutchouc naturel, chlorure de polyvinyle.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Si la teneur en oxygène de l'atmosphère est en deçà des limites acceptables, porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre fine blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	~ 1.4 mg/m3
pH	10.5 - 11.5 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 08

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	170 - 180 °C (338 - 356 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	0.80 kg/L

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Peut être sujet à une violente réaction de décomposition. Réagit vigoureusement à l'eau et dégage un gaz très toxique. Non sensible à un impact mécanique.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : chaleur. Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Hautes températures. Sources d'énergie élevées (p. ex. arcs de soudage). Contact avec des matériaux combustibles. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité. Températures au-dessus de 35.0 °C (95.0 °F)

Matériaux incompatibles

Risque accru d'incendie et d'explosion en contact avec : ammoniac, acides organiques (p. ex. acide acétique), acides inorganiques (p. ex. acide hydrofluorique), agents oxydants (p. ex. peroxydes). Forme des produits chimiques très toxiques au contact de : eau.

Produits de décomposition dangereux

Chlore corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium Hypochlorite	2.04 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium chloride	> 21000 mg/m3 (rat)	3000 mg/kg (rat)	Pas disponible
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 08

Calcium hydroxide	Pas disponible	7340 mg/kg (rat)	Pas disponible
Water		> 89840 mg/kg (rat)	

Corrosion/Irritation Cutanée

Le produit sec provoque une irritation modérée de la peau. Le matériau humide provoque des brûlures de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux. Peut causer graves lésions pulmonaires. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Peut causer une lésion pulmonaire en cas d'aspiration selon les données chez l'animal ainsi que les propriétés physiques et chimiques.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium Hypochlorite	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée
Calcium hydroxide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II
DOT É.-U	2880	Calcium hypochlorite, hydrated mixtures	5.1	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SUPER SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 08 de 08

AQUA SUPER-PUCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA SUPER-PUCKS
Other Means of Identification	17569RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Tablets.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47030C63, 47030P04, 47030P15, 47030P20, 47030P35, 47030P85, 47030D45
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Eye irritation - Category 2; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.
Harmful if swallowed.
Causes serious eye irritation.
May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.
Keep/Store away from clothing//combustible materials.
Take any precaution to avoid mixing with combustibles.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides; corrosive hydrogen chloride.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Product Identifier: AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Avoid generating dusts.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved powered air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Pucks.
Odour	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability

No data available.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents, bases and ammonia.

Hazardous Decomposition Products

No data available.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Trichloroisocyanuric acid	Not available	406 mg/kg (male rat)	5010 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

No information was located.

Serious Eye Damage/Irritation

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Product Identifier: AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Burn in an approved incinerator according to federal, provincial/state, and local regulations.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

WHMIS 1988 Classification

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 2** **Flammability - 0** **Instability - 2**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc.

Product Identifier: AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Disclaimer

reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA SUPER-PUCKS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA SUPER-PUCKS
Autres moyens d'identification	17569RAW
Usage recommandé	Comprimés de chloration stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47030C63, 47030P04, 47030P15, 47030P20, 47030P35, 47030P85, 47030D45
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.
Tenir/Stocké à l'écart des vêtements/matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; chlorure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions.

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Éviter de produire de la poussière.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire motorisé à adduction d'air filtré, approuvé par NIOSH, muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Putes blanc.
Odeur	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

No data available.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases et ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Trichloroisocyanuric acid	Pas disponible	406 mg/kg (rat mâle)	5010 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Brûler dans un incinérateur approuvé selon les règlements fédéraux, provinciaux ou d'état et locaux.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Classification SIMDUT 1988

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 2

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version le 01 juin, 2018

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Autres informations

d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA SUPER-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA TILE & GROUT CLEANER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA TILE & GROUT CLEANER
Other Means of Identification	27116WIP
Recommended Use	Cleaner for pool tile, vinyl and other pool surfaces.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27116C62, 27116C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original packaging.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Wash contaminated clothing before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Urea	57-13-6	7.00-13.00		
Tallow amines,polyoxyethylene derivs	61791-26-2	3.00-7.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Product Identifier: AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

May accumulate in hazardous amounts at ceilings and at the top of confined spaces, resulting in a health hazard.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Avoid generating vapours or mists.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, cool, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity), out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Urea	Not established		Not established		Not established	
Tallow amines,polyoxyethylene derivs	Not established		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Product Identifier: AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Appearance	Colourless liquid.
Odour	Pungent
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	84 mm Hg at 20 °C
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.105
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. Prolonged exposure to high temperatures. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Bases, amines, metals, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, metal acetylides, hexalithium disilicide.

Hazardous Decomposition Products

Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1-hour exposure)	900 mg/kg (rabbit)	5010 mg/kg (rabbit)
Urea	Not available	8471 mg/kg (rat)	Not available
Tallow amines, polyoxyethylene derivs	Not available	1000-2000 mg/kg (rat)	Not available

Product Identifier: AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

May cause irritation of the respiratory system. May cause respiratory tract injury.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Urea	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Tallow amines, polyoxyethylene derivs	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Sexual Function and Fertility**

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Because of the low pH of this product, it would be expected produce significant Ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information

Product Identifier: AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA TILE & GROUT CLEANER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA TILE & GROUT CLEANER
Autres moyens d'identification	27116WIP
Usage recommandé	Nettoyeur de tuiles de billard, de vinyle et d'autres surfaces de piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27116C62, 27116C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Hydrochloric acid	7647-01-0	10.00-30.00		
Urea	57-13-6	7.00-13.00		
Tallow amines,polyoxyethylene derivs	61791-26-2	3.00-7.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, ce qui crée un risque pour la santé.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Urea	Non établie		Non établie		Non établie	
Tallow amines, polyoxyethylene derivs	Non établie		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épurateur d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide incolore.
Odeur	Âcre
pH	< 1
Melting Point/Freezing Point	-30 °C (-22 °F) (melting); -30 °C (-22 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	84 mm Hg à 20 °C
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.105
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles. Exposition prolongée à de hautes températures. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Bases, amines, métaux, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, métal acétylides, hexalithium disilicé.

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 04 de 07

Produits de décomposition dangereux

Hydrogen chloride; chlorine; hydrogen gas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1 heure d'exposition)	900 mg/kg (lapin)	5010 mg/kg (lapin)
Urea	Pas disponible	8471 mg/kg (rat)	Pas disponible
Tallow amines,polyoxyethylene derivs	Pas disponible	1000-2000 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Urea	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Tallow amines,polyoxyethylene derivs	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Écotoxicité

En raison du faible pH de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une écotoxicité significative lors de l'exposition aux organismes aquatiques et aux systèmes aquatiques.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA TILE & GROUT CLEANER - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA TROL

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA TROL
Other Means of Identification	17027RAW
Recommended Use	Raises the total alkalinity in swimming pool water.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27031C20, 27031P04, 27031P25, 27031P87
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):
Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):
Wash hands and skin thoroughly after handling.

Response:
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bicarbonate	144-55-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

Product Identifier: AQUA TROL - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 02 of 06

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline powder.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	8.3 (0.1 M solution)
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	> 50 °C (122 °F)
Viscosity	Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures. Temperatures above 50.0 °C (122.0 °F)

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Carbon dioxide and sodium carbonate (soda ash).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience shows mild irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

May be harmful based on information for closely related materials.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Product Identifier: AQUA TROL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product can move rapidly through the soil.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: AQUA TROL - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA TROL

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA TROL
Autres moyens d'identification	17027RAW
Usage recommandé	Augmente l'alcalinité totale dans l'eau de piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27031C20, 27031P04, 27031P25, 27031P87
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bicarbonate	144-55-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 06

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Sans objet
pH	8.3 (0.1 solution M)
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	> 50 °C (122 °F)
Viscosity	Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 06

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures. Températures au-dessus de 50.0 °C (122.0 °F)

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique).

Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone et carbonate de sodium (carbonate de sodium).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains montre une légère irritation.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut être nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit peut rapidement migrer à travers le sol.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA TROL - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2017
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 06 de 06

AQUA VINYL LINER CLEANER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA VINYL LINER CLEANER
Other Means of Identification	27012WIP
Recommended Use	Vinyl Liner Cleaner.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27012C62, 27012C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice or attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1.00-5.00		
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1.00-5.00		
Ethanolamine	141-43-5	0.50-1.50		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Get medical advice or attention if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Use water spray, fog or foam.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive,

Product Identifier: AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

oxidizing nitrogen oxides; corrosive sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing. Evacuate area. Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Only use where there is adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 10 - 45 °C.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium Metasilicate	Not established		Not established		Not established	
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
Ethanolamine	Not established	6 ppm	3 ppm	Not established	Not established	Not established

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical protective, full-body encapsulating suit and self-contained breathing apparatus (SCBA).

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Yellow liquid.
Odour	Pine
Odour Threshold	Not available
pH	10.50 - 11.50
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.015
Solubility	Not available in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	0 °C (32 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Highly reactive or incompatible with acids. Reactive or incompatible with metals.

Hazardous Decomposition Products

Under normal conditions of storage and use will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium Metasilicate	Not available	Not available	Not available
Diethylene glycol monobutyl	Not available	4500-7300 mg/kg (rat)	2700-4120 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 04 of 07

ether			
Ethanolamine	Not available	1090-3320 mg/kg (rat)	1000-2950 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Symptoms include pain, redness, and swelling.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage. Symptoms include sore, red eyes, and tearing.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause nose and throat irritation. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium Metasilicate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Diethylene glycol monobutyl ether	Not designated	Not designated	Not designated	Not designated
Ethanolamine	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Product Identifier: AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: June 01, 2018

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision June 01, 2018

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information

Product Identifier: AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 06 of 07

gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA VINYL LINER CLEANER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA VINYL LINER CLEANER
Autres moyens d'identification	27012WIP
Usage recommandé	Nettoyant pour revêtement de vinyle.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27012C62, 27012C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Intervention :

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

confortablement respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1.00-5.00		
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1.00-5.00		
Ethanolamine	141-43-5	0.50-1.50		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 02 de 07

Agents extincteurs appropriés

Utilisez l'eau pulvérisée, le brouillard ou la mousse.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; oxydes de soufre corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu. Évacuer le secteur. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez un vêtement de protection chimique, encapsulant tout le corps et un appareil respiratoire autonome (SCBA).

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 10 - 45 °C.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium Metasilicate	Non établie		Non établie		Non établie	
Diethylene glycol monobutyl ether	10 ppm	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Ethanolamine	Non établie	6 ppm	3 ppm	Non établie	Non établie	Non établie

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter une

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

tenue étanche de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire autonome (APRA).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide jaune.
Odeur	Pin
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	10.50 - 11.50
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (212 $^{\circ}\text{F}$)
Point d'éclair	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (212 $^{\circ}\text{F}$)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.015
Solubilité	Pas disponible in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	0 $^{\circ}\text{C}$ (32 $^{\circ}\text{F}$)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Très réactif ou incompatible avec les acides. Réactif ou incompatible avec les métaux.

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et l'utilisation ne se produira pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium Metasilicate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Diethylene glycol monobutyl ether	Pas disponible	4500-7300 mg/kg (rat)	2700-4120 mg/kg (lapin)
Ethanolamine	Pas disponible	1090-3320 mg/kg (rat)	1000-2950 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium Metasilicate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Diethylene glycol monobutyl ether	Non désignée	Non désignée	Non désignée	Non désignée
Ethanolamine	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique.

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 05 de 07

Persistence et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA VINYL LINER CLEANER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

AQUA WHAM-0

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	AQUA WHAM-0
Other Means of Identification	27104WIP
Recommended Use	Swimming pool Algaecide.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27104C62, 27104C13
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Eye irritation - Category 2B

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed or if inhaled.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear eye protection/face protection.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid breathing vapours.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	60.00-80.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Pressurized container: May burst if heated.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Non-emergency personnel: evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Emergency responders: use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep containers tightly closed when not in use or empty. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear yellow liquid.
Odour	Soft
Odour Threshold	Not available
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	> 100 °C (212 °F)
Flash Point	> 100 °C (212 °F) (closed cup)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.13 - 1.16
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4-hour exposure)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Harmful if inhaled.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to fish, crustacea, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: June 01, 2018

Page 05 of 06

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 1 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2017
Date of Last Revision	June 01, 2018
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dossiers Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

AQUA WHAM-0

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	AQUA WHAM-0
Autres moyens d'identification	27104WIP
Usage recommandé	Algaecide pour Piscine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27104C62, 27104C13
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Éviter de respirer vapeurs.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juin, 2018

Page 01 de 07

confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	31512-74-0	60.00-80.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Dangers spécifiques du produit

Réceptif sous pression : Peut éclater sous l'effet de la chaleur.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Personnel ne faisant pas partie des services d'urgences : évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Services d'interventions d'urgence : utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethylimino)ethylene dichloride)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Liquide jaune claire.

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 03 de 07

Odeur	Doux
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.0 - 8.0
Melting Point/Freezing Point	< 0 °C (32 °F) (melting); < 0 °C (32 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	> 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.13 - 1.16
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); 125 mPa.s (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	2.9 mg/L (rat) (4 heures d'exposition)	1850 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Nocif par inhalation.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene (dimethyliminio)ethylene (dimethylimino)ethylene dichloride)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique pour les poissons, les crustacés, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Précautions spéciales Sans objet

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée le 01 juin, 2018

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Lawrason's, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Lawrason, Inc. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Identificateur du produit : AQUA WHAM-0 - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juin, 2018

Page 07 de 07

SPALIFE BROMINATING PUCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE BROMINATING PUCKS
Other Means of Identification	17580RAW
Recommended Use	Spa Disinfectant.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	03200C70SL, 03200C20SL, 03200P04SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Collect spillage.

Wash hands thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.

Storage:
Store locked up.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	32718-18-6	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

In case of oxygen deficiency: move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

If in eyes: may cause serious eye damage. May irritate or burn the eyes. Permanent damage including blindness may result. If on skin: causes moderate to severe irritation. If inhaled: can cause severe irritation of the nose and throat. Symptoms may include coughing, shortness of breath, difficult breathing and tightness in the chest.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam. Use water to keep non-leaking, fire-exposed containers cool.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C

Product Identifier: SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Flammable liquid and vapour. Can ignite at room temperature. Releases vapour that can form explosive mixture with air.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Avoid generating dust. Ventilate the area to prevent the gas from accumulating, especially in confined spaces.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material. Keep containers tightly closed when not in use or empty.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Neoprene rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White - Off white Tablets. Particle Size: Not available
Odour	Halogenous
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable

Product Identifier: SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	1.8 - 2.0
Solubility	0.22 g/100 mL in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	< 1
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 160 °C (320 °F)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Flammable solid. Oxidizer.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

Prolonged exposure to high temperatures.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive hydrogen bromide; corrosive hydrogen chloride; corrosive chlorine; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure

Skin contact; skin absorption; eye contact; inhalation.

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Bromochloro-5, 5-dimethylhydantoin	1.1 mg/L (rat) (4-hour exposure) (dust)	929 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

May cause severe nose and throat irritation.

Ingestion

May cause severe irritation or burns to the mouth, throat and stomach.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Bromochloro-5, 5-dimethylhydantoin	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Toxic to aquatic life, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

Biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate based on the n-octanol/water partition coefficient (Log Kow).

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is not expected to move through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	1479	Oxidising Solid, n.o.s.Bromochloro-5, 5-dimethylhydantoin	5.1	II

Environmental Hazards

Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Product Identifier: SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 05 of 06

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1**

Special Hazard - Oxidizing

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE BROMINATING PUCKS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE BROMINATING PUCKS
Autres moyens d'identification	17580RAW
Usage recommandé	Désinfectant Spa.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	03200C70SL, 03200C20SL, 03200P04SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Sensibilisant cutané - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Recueillir le produit répandu.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

Stockage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	32718-18-6	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

En cas de manque d'oxygène : déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un Centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

En cas de contact avec les yeux : peut causer une grave affection oculaire. Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter. En cas de contact avec la peau : cause une irritation modérée à sévère. En cas d'inhalation : peut causer une grave irritation du nez et de la gorge. Les symptômes peuvent comprendre la toux, une dyspnée, des difficultés respiratoires et une oppression à la poitrine.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés au feu qui ne fuient pas.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeur inflammables. Peut s'enflammer à la température ambiante. Dégage de la vapeur qui peut former un mélange explosif au contact de l'air.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Éviter de produire de la poussière. Ventiler la zone afin de prévenir l'accumulation de gaz, surtout dans les espaces clos.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Bromochloro-5,5-dimethylhydantoin	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Polychloroprène.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés blanc - Blanc. Dimension des particules: Pas disponible
Odeur	Halogène
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	1.8 - 2.0
Solubilité	0.22 g/100 mL in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	< 1
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 160 °C (320 °F)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Solide inflammable. Oxydant.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Exposition prolongée à de hautes températures.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; bromure d'hydrogène corrosif; chlorure d'hydrogène corrosif; chlore corrosif; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Contact avec la peau; absorption par la peau; contact oculaire; inhalation.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Bromochloro-5, 5-diméthylhydantoin	1.1 mg/L (rat) (4 heures d'exposition) (poussière)	929 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut causer irritation sévère au nez et à la gorge.

Ingestion

Peut causer irritation ou brûlures graves à la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Bromochloro-5, 5-diméthylhydantoin	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique pour la vie aquatique, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Biodegradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas entraîner une bioaccumulation, selon le coefficient de partage n-octanol-eau/(log K_{ow}).

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit ne devrait pas migrer à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

Canadian TDG	1479	Oxidising Solid, n.o.s. Bromochloro-5, 5-dimethylhydantoin	5.1	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Avis

Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINATING PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE BROMINE BOOST

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE BROMINE BOOST
Other Means of Identification	17561RAW
Recommended Use	Pre treatment for Bromine Spas.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46084C75SL, 46084C88SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 5; Acute toxicity (Dermal) - Category 5; Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):

May be harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bromide	7647-15-6	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Corrosive hydrogen bromide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, well-ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Colourless Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	755 °C (1391 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	1393 °C (2539 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	1 mm Hg
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Product Identifier: SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Conditions to Avoid

Heat. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive hydrogen bromide. sodium oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bromide	Not available	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Not harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Product Identifier: SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any

Product Identifier: SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE BROMINE BOOST

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE BROMINE BOOST
Autres moyens d'identification	17561RAW
Usage recommandé	Prétraitement pour les Spas de Bromine.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46084C75SL, 46084C88SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 5; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 5; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Attention

Mention de(s) danger(s) :

Peut être nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bromide	7647-15-6	80.00-100		

Notes

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Bromure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire incolore.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	755 °C (1391 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	1393 °C (2539 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	1 mm Hg
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Other Information	
État physique	Solide

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Chaleur. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Bromure d'hydrogène corrosif. oxydes de sodium.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bromide	Pas disponible	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 06

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Inscrit sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus le 01 juillet, 2025

récente version

Signification des CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

abréviations**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE BROMINE BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE BUFFER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE BUFFER
Other Means of Identification	17027RAW
Recommended Use	Raises total alkalinity.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27031C70SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):
Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):
Wash hands and skin thoroughly after handling.

Response:
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bicarbonate	144-55-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

Product Identifier: SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 06

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline powder.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not applicable
pH	8.3 (0.1 M solution)
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	> 50 °C (122 °F)
Viscosity	Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures. Temperatures above 50.0 °C (122.0 °F)

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid).

Hazardous Decomposition Products

Carbon dioxide and sodium carbonate (soda ash).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Human experience shows mild irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

May be harmful based on information for closely related materials.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Product Identifier: SPALIFE BUFFER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product can move rapidly through the soil.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE BUFFER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE BUFFER
Autres moyens d'identification	17027RAW
Usage recommandé	Augmente l'alcalinité totale.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27031C70SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bicarbonate	144-55-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bicarbonate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Sans objet
pH	8.3 (0.1 solution M)
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	> 50 °C (122 °F)
Viscosity	Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures. Températures au-dessus de 50.0 °C (122.0 °F)

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique).

Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone et carbonate de sodium (carbonate de sodium).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

L'expérience sur les humains montre une légère irritation.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Peut être nocif selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bicarbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit peut rapidement migrer à travers le sol.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE BUFFER - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2018
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE CAL

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE CAL
Other Means of Identification	17028RAW
Recommended Use	Hardness Treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27200C69SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes serious eye irritation.

Causes skin irritation.

Harmful if swallowed.

Precautionary Statement(s):

Wear eye protection/face protection.

Wear protective gloves.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Product Identifier: SPALIFE CAL - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 01 of 06

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Calcium chloride	10043-52-4	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Clean clothing, shoes and leather goods. Specific treatment is required.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for

Product Identifier: SPALIFE CAL - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 06

appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium chloride	Not established		15 mg/m3		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White flakes.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not applicable
Melting Point/Freezing Point	772 °C (1422 °F) (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	Not applicable
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not applicable
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)

Product Identifier: SPALIFE CAL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Other Information

Physical State

Solid

Bulk Density

51 - 61 lb/ft³

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of water, acidic conditions (low pH). Releases a large amount of heat.

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

Releases excessive heat on contact with: water, strong acids (e.g. hydrochloric acid). Forms flammable chemicals on contact with: zinc.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Calcium chloride	Not available	1126 mg/kg	2637 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

If large amounts are swallowed severe irritation or burns to the mouth, throat and stomach.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium chloride	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated	Not evaluated

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

Product Identifier: SPALIFE CAL - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life, based on acute toxicity tests.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 3	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).		

Product Identifier: SPALIFE CAL - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE CAL

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE CAL
Autres moyens d'identification	17028RAW
Usage recommandé	Traitement de la dureté.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27200C69SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Nocif en cas d'ingestion.

Conseil(s) de prudence :

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter des gants de protection.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Calcium chloride	10043-52-4	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Calcium chloride	Non établie		15 mg/m3		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Flocons blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Sans objet
Melting Point/Freezing Point	772 °C (1422 °F) (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	Sans objet
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Sans objet
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide
Densité en vrac	51 - 61 lb/ft3

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : eau, conditions acides (pH bas). Dégage une quantité importante de chaleur.

Conditions à éviter

Inconnu.

Matériaux incompatibles

Dégage une chaleur excessive au contact de : eau, acides forts (p. ex. acide chlorhydrique). Forme des produits chimiques inflammables au contact de : zinc.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Calcium chloride	Pas disponible	1126 mg/kg	2637 mg/kg

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Si de grandes quantités sont avalées irritation ou brûlures graves à la bouche, la gorge et l'estomac.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Calcium chloride	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée	Non évaluée

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique, selon les essais de toxicité aiguë.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

Numéro de téléphone	905-842-8300
Date de préparation	le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée	le 01 juillet, 2025
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE CAL - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE CLOR

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE CLOR
Other Means of Identification	17597RAW
Recommended Use	Controls bacteria and algae in spa waters.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27270C65SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 3; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

In case of fire: Use water to extinguish.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Product Identifier: SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 01 of 06

Keep or store away from clothing and other combustible materials.
Wash hands thoroughly after handling.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Wash contaminated clothing before reuse.

Store locked up.
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Lithium hypochlorite	13840-33-0	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by Poison Centre or doctor. Call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required. Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, lie on your side in the recovery position. Rinse mouth with water again.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Use flooding quantities of water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: corrosive chemicals; toxic halogenated compounds.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Product Identifier: SPALIFE CLOR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lithium hypochlorite	Not established		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	Not available
pH	11 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	135 °C (275 °F) (melting); 135 °C (275 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	0.9 - 1.0
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not applicable

Product Identifier: SPALIFE CLOR - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	135 °C (275 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Oxidizer.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Contact with combustible materials. Contamination with moisture or humidity.

Incompatible Materials

Acid anhydrides (e.g. acetic anhydride), oxidizing agents (e.g. peroxides).

Hazardous Decomposition Products

Oxygen (a strong oxidizer).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Lithium hypochlorite	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Causes severe nose and throat irritation.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Can cause effects as described for inhalation.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lithium hypochlorite	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Product Identifier: SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1479	Lithium hypochlorite	5.1	III
US DOT	1479	Lithium hypochlorite	5.1	III

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 1**
Special Hazard - Oxidizing

Product Identifier: SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 05 of 06

SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE CLOR

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE CLOR
Autres moyens d'identification	17597RAW
Usage recommandé	Détruit les bactéries et les algues dans l'eau de spas.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27270C65SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

En cas d'incendie : Utiliser eau pour l'extinction.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Tenir/Stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.
Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Lithium hypochlorite	13840-33-0	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un centre antipoisons ou un médecin recommande de le faire. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Inonder d'eau pulvérisée ou de brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques corrosifs; composés halogénés toxiques.

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lithium hypochlorite	Non établie		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	135 °C (275 °F) (melting); 135 °C (275 °F) (freezing)

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	0.9 - 1.0
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	135 °C (275 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Oxydant.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Contact avec les matières combustibles. Contamination par l'humidité ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Anhydrides d'acide (p. ex. anhydride acétique), agents oxydants (p. ex. peroxydes).

Produits de décomposition dangereux

Oxygène (oxydant fort).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Lithium hypochlorite	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Cause irritation sévère au nez et à la gorge.

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lithium hypochlorite	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	1479	Lithium hypochlorite	5.1	III
US DOT	1479	Lithium hypochlorite	5.1	III

Précautions spéciales Sans objet

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 3** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 1**

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version le 01 juillet, 2025

révisée

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE CLOR - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE COVER CARE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE COVER CARE
Other Means of Identification	46070WIPR1
Recommended Use	A cleaner and protector for spa/hot tub covers.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46070C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye irritation.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	160875-66-1	10.00-30.00		
sodium N-lauroylsarcosinate	137-16-6	3.00-7.00		
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	68478-65-9	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Product Identifier: SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 07

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not established		Not established		Not established	
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	200 ppm		400 ppm		Not established	
sodium N-lauroylsarcosinate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Product Identifier: SPALIFE COVER CARE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Appearance	Milky white liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	3.00 - 5.00
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.0
Solubility	Insoluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Not applicable.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not available	> 500 mg/kg (rat)	Not available
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	Not available	7000 mg/kg (rat)	Not available

Product Identifier: SPALIFE COVER CARE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

sodium N-lauroylsarcosinate	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause corrosive eye damage based on information for closely related materials.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
sodium N-lauroylsarcosinate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc.

Product Identifier: SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Disclaimer

reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE COVER CARE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE COVER CARE
Autres moyens d'identification	46070WIPR1
Usage recommandé	Un nettoyeur et un protecteur pour les couvercles de spa / hot tub.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46070C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4;
Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	160875-66-1	10.00-30.00		
sodium N-lauroylsarcosinate	137-16-6	3.00-7.00		
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	68478-65-9	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle**

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Non établie		Non établie		Non établie	
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	200 ppm		400 ppm		Non établie	
sodium N-lauroylsarcosinate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle**Protection des yeux et du visage**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide blanc laiteux.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	3.00 - 5.00
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ (212 $^{\circ}\text{F}$)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.0
Solubilité	Insoluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Sans objet.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Pas disponible	> 500 mg/kg (rat)	Pas disponible
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	Pas disponible	7000 mg/kg (rat)	Pas disponible
sodium N-lauroylsarcosinate	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer des lésions oculaires corrosives sur la base d'informations relatives à des matériaux étroitement liés.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-[3-(branched decyloxy)propyl] derivs., N-oxides	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
sodium N-lauroylsarcosinate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE COVER CARE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE EZ BROM

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE EZ BROM
Other Means of Identification	46088WIP
Recommended Use	Brominating Granules.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46088C65SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1; Eye irritation - Category 2A; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes severe skin burns and eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.

Keep or store away from clothing and other combustible materials.

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Avoid release to the environment.

Response:

In case of fire: Use water spray or fog to extinguish.

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.

Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	80.00-100		
Sodium bromide	7647-15-6	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If exposed or concerned, get medical advice or attention.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water. Do not use any other substance.

Product Identifier: SPALIFE EZ BROM - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use carbon dioxide, or other agents that smother the flames.

Specific Hazards Arising from the Product

Thermal decomposition can lead to release of toxic/corrosive gases and vapours.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Oxidizer. Prevent contact with flammable and combustible materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Not established		Not established		Not established	
Sodium dichloroisocyanurate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
Odour Threshold	Not available
pH	6.00 - 7.00 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	0.85
Solubility	Soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Oxidizer.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Reacts in the presence of water, acidic conditions (low pH). May cause an explosion.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight. Water, moisture or humidity. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide), ammonia, reducing agents (e.g. hydroquinone).

Hazardous Decomposition Products

Chlorine gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bromide	Not available	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: SPALIFE EZ BROM - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Sodium dichloroisocyanurate	Not available	1420 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Causes nose and throat irritation.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium dichloroisocyanurate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

May harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

May cause effects on sexual function and/or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: SPALIFE EZ BROM - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1479	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid mixture)	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with

Product Identifier: SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE EZ BROM

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE EZ BROM
Autres moyens d'identification	46088WIP
Usage recommandé	Granules de bromation.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46088C65SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1; Irritation oculaire - catégorie 2A; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Tenir/Stocker à l'écart des vêtements et des autres matières combustibles.

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention :

En cas d'incendie : Utiliser eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium dichloroisocyanurate	2893-78-9	80.00-100		
Sodium bromide	7647-15-6	10.00-30.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas d'exposition prouvée ou suspectée,

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

demander un avis médical ou consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Eau. Ne pas utiliser d'autre substance.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser de dioxyde de carbone ou d'autres agents extincteurs étouffant les flammes.

Dangers spécifiques du produit

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs toxiques / corrosifs.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Oxydant. Empêcher le contact avec les matières inflammables et combustibles.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Non établie		Non établie		Non établie	
Sodium dichloroisocyanurate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter un vêtement de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	De chlore
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.00 - 7.00 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	0.85
Solubilité	Soluble. in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Oxydant.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Réagit en présence de : eau, conditions acides (pH bas). Peut causer une explosion.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil. Eau, teneur en eau ou humidité. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium), ammoniac, agents réducteurs (p. ex. hydroquinone).

Produits de décomposition dangereux

Gaz de chlore.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bromide	Pas disponible	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)
Sodium dichloroisocyanurate	Pas disponible	1420 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Cause irritation du nez et de la gorge.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium dichloroisocyanurate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
TMD au Canada	1479	OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid mixture)	5.1	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

abréviations**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE EZ BROM - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE FILTER FREE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE FILTER FREE
Other Means of Identification	27105WIP
Recommended Use	Filter Cleaner and Scale Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27105C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye damage.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Isopropyl Alcohol	67-63-0	15.00-40.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	7.00-13.00		
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	68131-39-5	7.00-13.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Product Identifier: SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Heating increases the release of toxic vapour.
Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Isopropyl Alcohol	200 ppm		980 mg/m3		Not established	
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Not established		Not established		Not established	
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid. Particle Size: Not applicable
Odour	Alcoholic
Odour Threshold	Not available

Product Identifier: SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	0.90
Solubility	Very soluble in water; Not applicable (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Decomposes in the presence of high energy sources (e.g. welding arcs). May cause a fire.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Not applicable.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Isopropyl Alcohol	41.8 mg/L (rat)	4720 mg/kg (rat)	12890 mg/kg (rabbit)
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Not available	1800 mg/kg (mouse)	Not available
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not available	8600 mg/kg (rat)	72000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause serious eye damage based on information for closely related materials.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Product Identifier: SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Environmental Hazards

Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION**NFPA Rating** **Health - 1** **Flammability - 1** **Instability - 0****SDS Prepared By** Technical Manager**Phone No.** 905-842-8300**Date of Preparation** February 01, 2018**Date of Last Revision** July 01, 2025**Key to Abbreviations** IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE FILTER FREE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE FILTER FREE
Autres moyens d'identification	27105WIP
Usage recommandé	Nettoyant et détartrant pour filtre.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27105C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Isopropyl Alcohol	67-63-0	15.00-40.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	7.00-13.00		
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	68131-39-5	7.00-13.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.
Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.
Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Isopropyl Alcohol	200 ppm		980 mg/m3		Non établie	
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Non établie		Non établie		Non établie	
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	D'alcool
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>= 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	0.90
Solubilité	Très soluble in water; Sans objet (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Se décompose en présence de : sources d'énergie élevée (p. ex. arcs de soudage). Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Sans objet.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Isopropyl Alcohol	41.8 mg/L (rat)	4720 mg/kg (rat)	12890 mg/kg (lapin)
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Pas disponible	1800 mg/kg (souris)	Pas disponible

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Pas disponible	8600 mg/kg (rat)	72000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une grave affection oculaire selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Alcohols, C12-15, ethoxylated, liquids	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 1 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE FILTER FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE FOAM AWAY

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE FOAM AWAY
Other Means of Identification	46077WIP
Recommended Use	Defoaming agent.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46077C55SL, 46077C13SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye irritation.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Product Identifier: SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 06

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Polydimethylsiloxane	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	3.00 - 5.00
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Product Identifier: SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.0
Solubility	Insoluble in water; Not applicable (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Decomposes in the presence of high energy sources (e.g. welding arcs). May cause a fire.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Not applicable.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Polydimethylsiloxane	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Polydimethylsiloxane	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE FOAM AWAY

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE FOAM AWAY
Autres moyens d'identification	46077WIP
Usage recommandé	Agent anti-mousse.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46077C55SL, 46077C13SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	15.00-40.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.
Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Polydimethylsiloxane	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide blanc.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	3.00 - 5.00

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>= 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.0
Solubilité	Insoluble in water; Sans objet (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Se décompose en présence de : sources d'énergie élevée (p. ex. arcs de soudage). Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Sans objet.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Polydimethylsiloxane	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Polydimethylsiloxane	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE FOAM AWAY - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE MINI-PUCKS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE MINI-PUCKS
Other Means of Identification	17564RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Tablets.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47010C20SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 2; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Eye irritation - Category 2; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May intensify fire; oxidizer.
Harmful if swallowed.
Causes serious eye irritation.
May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep away from heat.
Keep/Store away from clothing//combustible materials.
Take any precaution to avoid mixing with combustibles.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Avoid release to the environment.
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides; corrosive hydrogen chloride.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Use extreme caution.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Product Identifier: SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Avoid generating dusts.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Store in a closed container. Store at temperatures not exceeding: 60°C (140°F).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved powered air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Tablets.
Odour	Chlorine
pH	2.7 - 2.9 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Relative Density (water = 1)	> 1
Solubility	Moderately soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Decomposition Temperature 225 - 230 °C (437 - 446 °F)

Other Information

Physical State Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents, bases and ammonia.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive chlorine; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Trichloroisocyanuric acid	Not available	406 mg/kg (male rat)	5010 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

No information was located.

Serious Eye Damage/Irritation

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Trichloroisocyanuric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Product Identifier: SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada**WHMIS 1988 Classification**

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 2 Flammability - 0 Instability - 2

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary,

Product Identifier: SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE MINI-PUCKS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE MINI-PUCKS
Autres moyens d'identification	17564RAW
Usage recommandé	Comprimés de chloration stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47010C20SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 2; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation oculaire - catégorie 2; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut aggraver un incendie; comburant.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Tenir à l'écart de la chaleur.
Tenir/Stocké à l'écart des vêtements/matières combustibles.
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Éviter le rejet dans l'environnement.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Trichloroisocyanuric acid	87-90-1	80-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants; chlorure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions.

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Éviter de produire de la poussière.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Stocker à une température ne dépassant pas 60°C (140°F).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Trichloroisocyanuric acid	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire motorisé à adduction d'air filtré, approuvé par NIOSH, muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Comprimés blanc.
Odeur	De chlore
pH	2.7 - 2.9 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	> 1
Solubilité	Moyennement soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	225 - 230 °C (437 - 446 °F)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Flammes nues, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases et ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; chlore corrosif; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Trichloroisocyanuric acid	Pas disponible	406 mg/kg (rat mâle)	5010 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Trichloroisocyanuric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
Canadian TDG	2468	Trichloroisocyanuric Acid, dry	5.1	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Classification SIMDUT 1988

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 2

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

Date de préparation	le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée	le 01 juillet, 2025
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE MINI-PUCKS - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE NO PHOS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE NO PHOS
Other Means of Identification	46080WIP
Recommended Use	Concentrated Phosphate Remover.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46080C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Skin sensitization - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.

Causes serious eye damage.

May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statement(s):

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Keep only in original container.

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

Wash contaminated clothing before reuse.

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice or attention.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Lanthanum chloride	10099-58-8	3.00-7.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice or attention if you feel unwell.

Skin Contact

Rinse skin with water or shower. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

This product presents no unusual hazards in a fire situation.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Product Identifier: SPALIFE NO PHOS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid.
Odour	Natural
Odour Threshold	Not available
pH	4.00
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.0266
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available

Product Identifier: SPALIFE NO PHOS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Viscosity Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Other Information

Physical State Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None known.

Conditions to Avoid

Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive chlorine.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Lanthanum chloride	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III

Environmental Hazards Not applicable

Special Precautions Please note: Limited quantity

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Product Identifier: SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 05 of 06

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2 Flammability - 0 Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE NO PHOS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE NO PHOS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE NO PHOS
Autres moyens d'identification	46080WIP
Usage recommandé	Décapant concentré de phosphate.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46080C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Lanthanum chloride	10099-58-8	3.00-7.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

Rincer la peau à l'eau ou se doucher. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistants au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Lanthanum chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire.
Odeur	Naturel
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	4.00
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.0266
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

Conditions à éviter

Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Chlore corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Lanthanum chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Lanthanum chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistence et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III
IATA (Air)	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, N.O.S. (Lanthanum chloride), environmentally hazardous	8	III

Dangers environnementaux Sans objet

Précautions spéciales Veuillez noter : Quantité limitée

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juillet, 2025

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre
produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.
Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe.
Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales,
administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du
milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au
produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont
exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses
sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune
responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont
destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion
et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec
une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi
applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que
des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global
Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux
informations à tout moment sans notification préalable.

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE NO PHOS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE pH MINUS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE pH MINUS
Other Means of Identification	17066RAW
Recommended Use	For lowering pH and total Alkalinity.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27082C71SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Causes serious eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wear eye protection/face protection.

Wash hands thoroughly after handling.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bisulfate	7681-38-1	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Sulfur oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks:

Product Identifier: SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Chemical Name	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bisulfate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Pungent
pH	< 1 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	177 °C (351 °F) (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.28
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available

Product Identifier: SPALIFE pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), ammonia, halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bisulfate	Not available	2800 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bisulfate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Product Identifier: SPALIFE pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health		

Product Identifier: SPALIFE pH MINUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE pH MINUS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE pH MINUS
Autres moyens d'identification	17066RAW
Usage recommandé	Pour réduire le pH et l'alcalinité totale.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27082C71SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Stockage :

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bisulfate	7681-38-1	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Sulfur oxides.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bisulfate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Âcre
pH	< 1 (5% solution)
Melting Point/Freezing Point	177 °C (351 °F) (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.28
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), ammoniac, halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bisulfate	Pas disponible	2800 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bisulfate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE pH MINUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE pH PLUS

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE pH PLUS
Other Means of Identification	17696RAW
Recommended Use	Raises the pH.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27081C70SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Skin irritation - Category 3; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Causes mild skin irritation.

Causes serious eye irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Storage:

Store in a dry place. Store in a closed container.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium carbonate	497-19-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Do not return

Product Identifier: SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

spilled product to its original container. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, well-ventilated. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium carbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	11.3 - 11.4 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	854 °C (1569 °F) (melting); 854 °C (1569 °F) (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.533 at 20 °C (68 °F)
Solubility	Insoluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)

Product Identifier: SPALIFE pH PLUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Other Information

Physical State

Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Acidic conditions (low pH). Heat. Prolonged contact with water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), metals (e.g. aluminum).

Aluminum, lead, zinc.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2-hour exposure)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

May cause moderate or severe irritation based on information for closely related materials. Symptoms include pain, redness, and swelling.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation. Symptoms include sore, red eyes, and tearing.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium carbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Product Identifier: SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not known to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute		

Product Identifier: SPALIFE pH PLUS - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE pH PLUS

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE pH PLUS
Autres moyens d'identification	17696RAW
Usage recommandé	Augmente le pH.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27081C70SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Irritation cutanée - catégorie 3; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Provoque une légère irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Stockage :
Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.
Autres dangers
Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium carbonate	497-19-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Ne pas remettre le produit déversé dans son récipient d'origine. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium carbonate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	11.3 - 11.4 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	854 °C (1569 °F) (melting); 854 °C (1569 °F) (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.533 à 20 °C (68 °F)
Solubilité	Insoluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Conditions acides (pH bas). Chaleur. Contact prolongé avec l'eau ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), métaux (p. ex. aluminium).
Aluminum, lead, zinc.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2 heures d'exposition)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.
Symptômes incluent douleurs, rougeurs, et enflures.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux. Symptômes incluent des yeux rouges, douloureux, et larmoyants.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium carbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne sont pas reconnus comme éléments bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA **Santé - 2** **Inflammabilité - 0** **Instabilité - 0**

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juillet, 2025

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre
produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.
Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe.
Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales,
administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du
milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au
produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont
exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses
sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune
responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont
destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion
et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec
une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi
applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que
des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global
Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux
informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la
compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute
responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes
uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE pH PLUS - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE SANITIZE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SANITIZE
Other Means of Identification	17565RAW
Recommended Use	Stabilized Chlorinating Granules.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	47000C65SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Oxidizing solid - Category 1; Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 3; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

May cause or intensify fire; oxidizer.

Harmful if swallowed.

Causes eye irritation.

Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Take any precaution to avoid mixing with combustibles.

Do not breathe dusts or mists.

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Avoid release to the environment.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Water.

Unsuitable Extinguishing Media

DO NOT use dry chemical fire extinguishing agents containing ammonium compounds (such as some A:B:C agents).

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour. (Nitrogen trichloride, chloride and CO).

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing. Use water spray to flush spills away from ignition sources.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Product Identifier: SPALIFE SANITIZE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Hazardous concentrations in air may be found in local spill area and immediately downwind. If spill material is still dry, do not put water directly on this product as a gas evolution may occur. Soil - Do not contaminate spill material with any organic materials, ammonia, ammonium salts or urea. Clean up all spill material with clean, dry dedicated equipment and place in a clean dry container. Water - This material is heavier than and soluble in water. Stop flow of material into water as soon as possible. Begin monitoring for available chlorine and pH immediately. In Air - Vapours may be suppressed by the use of water fog.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Only use where there is adequate ventilation. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store at temperatures not exceeding: 60°C/140°F.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	200 ppm		400 ppm		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Chlorine
pH	5.00 - 7.00
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not applicable
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable

Product Identifier: SPALIFE SANITIZE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.0
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	240 - 250 °C (464 - 482 °F)
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Unstable under certain conditions - see Conditions to Avoid.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures.

Incompatible Materials

Organic materials, reducing agents, nitrogen containing materials, other oxidizers, acids, bases, oils, grease, sawdust.

Hazardous Decomposition Products

Nitrogen trichloride, chlorine, carbon monoxide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Not available	7000 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

May cause moderate or severe irritation based on information for closely related materials.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II
US DOT	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

Product Identifier: SPALIFE SANITIZE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 3 Flammability - 0 Instability - 1 Special Hazard - Oxidizing
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SANITIZE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE SANITIZE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SANITIZE
Autres moyens d'identification	17565RAW
Usage recommandé	Granulés chlorés stabilisés.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	47000C65SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières solides comburantes - catégorie 1; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 3; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Éviter le rejet dans l'environnement.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoisons ou un médecin. Un traitement est requis de toute urgence.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

L'eau.

Agents extincteurs inappropriés

NE PAS utiliser d'agents extincteurs à poudre chimique sèche contenant des composés d'ammonium (comme certains agents A:B:C).

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques. (Trichlorure d'azote, chlorure et CO).

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu. Utiliser de l'eau pulvérisée afin d'éloigner les déversements des sources d'inflammation.

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Des concentrations dangereuses dans l'air peuvent être trouvées dans la zone locale de déversement et immédiatement sous le vent. Si le produit de déversement est encore sec, ne pas mettre de l'eau directement sur ce produit car une évolution du gaz peut survenir. Sol - Ne pas contaminer le déversement avec des matières organiques, de l'ammoniac, des sels d'ammonium ou de l'urée. Nettoyez tout le matériel de déversement avec un équipement détergent propre et sec et placez-le dans un récipient propre et sec. Eau - Ce matériau est plus lourd que soluble dans l'eau. Arrêtez le flux de matière dans l'eau dès que possible. Commencer la surveillance du pH et du pH disponibles immédiatement. Dans l'air - Les vapeurs peuvent être supprimées par l'utilisation du brouillard d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. N'utiliser qu'aux endroits où la ventilation est adéquate. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker à une température ne dépassant pas 60°C/140°F.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	200 ppm		400 ppm		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Granulaire blanc.

Odeur De chlore

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

pH	5.00 - 7.00
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.0
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	240 - 250 °C (464 - 482 °F)
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Instable dans certaines conditions - voir Conditions à éviter.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Matériaux organiques, agents réducteurs, matériaux contenant de l'azote, autres oxydants, acides, bases, huiles, graisse, sciure de bois.

Produits de décomposition dangereux

Trichlorure d'azote, chlore, monoxyde de carbone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Pas disponible	7000 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une irritation modérée à sévère selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
TMD au Canada	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II
DOT É.-U	2465	Dichloroisocyanuric acid, dry	5.1	II

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1

Danger particulier - Comburant

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SANITIZE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE SCUM FREE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SCUM FREE
Other Means of Identification	17535RAW
Recommended Use	Eliminator Cloudy Water, Scum, and Odour.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46064C55SL, 46064C62SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Aspiration hazard - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Precautionary Statement(s):

Wear respiratory protection.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

If exposed: Call a POISON CENTRE or doctor.

IF INHALED: If breathing is difficult, remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product Identifier:	SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2018
Date of Last Revision:	July 01, 2025

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Subtilisin	9014-01-1	0.10-1.00		
Cellulase	9012-54-8	0.10-1.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. If experiencing respiratory symptoms (e.g. coughing, shortness of breath, wheezing), call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

This product presents no unusual hazards in a fire situation.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

No special precautions are necessary. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Cover the spill surface with the appropriate type of foam to reduce the release of vapour.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

No special precautions are necessary.

Conditions for Safe Storage

No special requirements for storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Product Identifier: SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 06

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Subtilisin	0.00006 mg/m3		Not established		Not established	
Cellulase	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures**Eye/Face Protection**

Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**Basic Physical and Chemical Properties**

Appearance	Light yellow liquid.
Odour	Natural
Odour Threshold	Not available
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	2 kPa (17 mm Hg) at 20 °C (68 °F)
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Practically insoluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**Reactivity**

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Product Identifier: SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Acute Toxicity**

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Subtilisin	Not available	1800 mg/kg (rat)	Not available
Cellulase	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Not an eye irritant.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

A single exposure to a high concentration can cause a long-lasting condition like asthma. If this occurs, many things like other chemicals or cold temperatures can easily irritate the airways. Symptoms may include shortness of breath, tightness in the chest and wheezing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Subtilisin	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Cellulase	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

No information was located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Product Identifier: SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 04 of 06

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Special Precautions Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA**Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 0	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).		
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not		

Product Identifier: SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SCUM FREE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SCUM FREE
Autres moyens d'identification	17535RAW
Usage recommandé	Eliminator Eau trouble, écume et odeur.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46064C55SL, 46064C62SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Danger par aspiration - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseil(s) de prudence :

Porter un équipement de protection respiratoire.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

En cas d'exposition : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INHALATION : S'il y a difficulté à respirer, transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Subtilisin	9014-01-1	0.10-1.00		
Cellulase	9012-54-8	0.10-1.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la victime éprouve des symptômes respiratoires (p. ex. toux, dyspnée, sifflement), appeler un centre antipoisons ou un médecin.

Contact avec la peau

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Couvrir la surface du déversement avec le type de mousse approprié afin de réduire le dégagement de vapeur.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Aucune exigence précise quant à l'aire de stockage.

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Subtilisin	0.00006 mg/m ³		Non établie		Non établie	
Cellulase	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Non requis, mais le port de lunette de sécurité ou de lunettes de protection contre les produits chimiques constitue une pratique exemplaire.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide jaune pâle.
Odeur	Naturel
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	2 kPa (17 mm Hg) à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Pratiquement insoluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Inconnu.

Matériaux incompatibles

Inconnu.

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë**

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Subtilisin	Pas disponible	1800 mg/kg (rat)	Pas disponible
Cellulase	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

N'est pas un irritant des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**Inhalation**

Une seule exposition à une concentration élevée peut causer une maladie de longue durée comme l'asthme. Dans ce cas, de nombreux facteurs comme d'autres produits chimiques ou des températures froides peuvent facilement irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent comprendre une dyspnée, une oppression à la poitrine et un sifflement.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Subtilisin	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Cellulase	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 06

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 0 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Date de la plus récente version révisée	le 01 juillet, 2025
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SCUM FREE - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2018
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE SECURE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SECURE
Other Means of Identification	46076WIP
Recommended Use	Prevents and eliminates scale formation.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46076C55SL, 46076C62SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Corrosive to metals - Category 1; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1; Carcinogenicity - Category 2

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May be corrosive to metals.
Causes skin irritation.
Causes serious eye damage.
Harmful if inhaled.
Suspected of causing cancer.

Precautionary Statement(s):

Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Keep only in original container.
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
Wash hands and skin thoroughly after handling.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear eye protection/face protection.
Wear protective gloves.
Wear personal protective equipment/face protection.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:

Store locked up.
Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	3.00-7.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. If breathing is difficult, trained personnel should administer emergency oxygen if advised to do so by Poison Centre or doctor. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Wash with plenty of water.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for at least 30 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

In a fire, the following hazardous materials may be generated: irritating chemicals; very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Evacuate area. Use water spray to dilute spills to non-flammable mixtures. Before entry, especially into confined areas, use an appropriate monitor to check for: toxic gases or vapours.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: dike spilled product to prevent runoff. Review Section 13 (Disposal Considerations) of this safety data sheet.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Avoid breathing in this product. Wash hands thoroughly after handling this material. Keep containers tightly closed when not in use or empty.

Conditions for Safe Storage

Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Comply with all applicable health and safety regulations, fire and building codes.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Not established		Not established	

Appropriate Engineering Controls

Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Suitable materials are: neoprene rubber, polyvinyl chloride, natural rubber.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 03 of 07

respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Pink liquid.
Odour	Not available
Odour Threshold	Not available
pH	12.00 - 13.00
Melting Point/Freezing Point	Not applicable (melting); Not applicable (freezing)
Initial Boiling Point/Range	106 °C (223 °F)
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not applicable (upper); Not applicable (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.10
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not applicable
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

High temperatures.

Incompatible Materials

Metals (e.g. aluminum). Copper, Nickel, Zinc.

Hazardous Decomposition Products

Contact with Zinc, Aluminum may be generated flammable hydrogen gas.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not available	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 04 of 07

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

May be drawn into the lungs (aspirated) if swallowed or vomited.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

Animal studies show effects on the offspring. However, these effects are only seen with significant toxicity in the mothers.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Not harmful to fish.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 05 of 07

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 07

Product Identifier: SPALIFE SECURE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 07 of 07

SPALIFE SECURE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SECURE
Autres moyens d'identification	46076WIP
Usage recommandé	Prévient et élimine l'accumulation de tarte.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46076C55SL, 46076C62SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Cancérogénicité - catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut être corrosif pour les métaux.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Nocif par inhalation.
Susceptible de provoquer le cancer.

Conseil(s) de prudence :

Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
Porter des gants de protection.
Porter un équipement de protection individuelle/du visage.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.
En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :

Garder sous clef.

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	3.00-7.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un centre antipoisons ou un médecin recommande de le faire. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant au moins 30 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques irritants; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de nitrogènes corrosifs et comburants.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Évacuer le secteur. Utiliser de l'eau pulvérisée afin de diluer les déversements de mélanges ininflammables. Avant d'entrer, surtout dans les zones confinées, utilisez un moniteur approprié afin de vérifier ce qui suit : la présence de gaz ou de vapeurs toxiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Examiner la Section 13 (Données sur l'élimination) de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer ce produit. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Garder les récipients bien fermés s'ils sont inutilisés ou vides.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Adhérer à tous les règlements applicables en matière de santé et de sécurité, et à tous les codes de prévention des incendies et aux codes du bâtiment.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	2 mg/m3		Non établie		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Les matériaux convenables sont les suivants : polychloroprène, chlorure de polyvinyle, caoutchouc naturel.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide rose.
Odeur	Pas disponible
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	12.00 - 13.00
Melting Point/Freezing Point	Sans objet (melting); Sans objet (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	106 °C (223 °F)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.10
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Métaux (p. ex. aluminium). Copper, Nickel, Zinc.

Produits de décomposition dangereux

Contact avec Zinc, Aluminium peut être généré gaz hydrogène inflammable.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Pas disponible	3030 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Peut être entraîné dans les poumons (aspiré) en cas d'ingestion ou de vomissement.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études sur des animaux montrent des effets sur la descendance. Cependant, ces effets n'apparaissent que dans les cas de toxicité maternelle significative.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

Sans danger pour les poissons.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers environnementaux Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Autres informations

d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SECURE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SHINE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SHINE
Other Means of Identification	46060WIP
Recommended Use	A silicone sealant and polish for smooth acrylic Spas.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46060C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye irritation.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	160875-66-1	10.00-30.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Product Identifier: SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 02 of 06

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White liquid.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	6.1 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available

Product Identifier: SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 03 of 06

Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.01
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), strong acids (e.g. hydrochloric acid).

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not available	> 500 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause corrosive eye damage based on information for closely related materials.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Product Identifier: SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SHINE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE SHINE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SHINE
Autres moyens d'identification	46060WIP
Usage recommandé	Un scellant au silicone et polisseur pour Spa en acrylique.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46060C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4;
Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	160875-66-1	10.00-30.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Liquide blanc.

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.1 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.01
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Pas disponible	> 500 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer des lésions oculaires corrosives sur la base d'informations relatives à des matériaux étroitement liés.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega hydroxy	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SHINE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SHOCK

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SHOCK
Other Means of Identification	46085WIP
Recommended Use	Chlorine Free Oxidizer.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46085C88SL, 46085C71SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe dusts or mists.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Specific treatment (see on this label).

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.

Storage:
Store locked up.
Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Call a Poison Centre or doctor. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Immediately call a Poison Centre or doctor. If on clothing: Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Do not induce vomiting.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Water is not effective for extinguishing a fire. It may not cool product below its flash point.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Product Identifier: SPALIFE SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Restrict access to authorized personnel only. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Product Identifier: SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Slightly soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 80 °C (176 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight.

Incompatible Materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Potassium peroxydisulfate sulfate (K ₂ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

No information was located.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Product Identifier: SPALIFE SHOCK - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Harmful, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II

Special Precautions Not applicable

Product Identifier: SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
 HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE SHOCK

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SHOCK
Autres moyens d'identification	46085WIP
Usage recommandé	Oxidant Sans Chlore.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46085C88SL, 46085C71SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
Ne PAS faire vomir.

Stockage :
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	70693-62-8	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les vêtements : rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Agents extincteurs inappropriés

L'eau n'est pas efficace pour combattre un incendie. Elle ne peut pas refroidir le produit sous son point d'éclair.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Réserver l'accès au personnel autorisé. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Légèrement soluble in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 80 °C (176 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil.

Matériaux incompatibles

Inconnu.

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
US DOT	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II
IATA (Air)	3260	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	II

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SHOCK - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SPA BOOST

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SPA BOOST
Other Means of Identification	46085WIP
Recommended Use	Part B of a two part sanitizer system.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46085C22SL, 46085P25SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin corrosion - Category 1B; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Do not breathe dusts or mists.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Specific treatment (see on this label).

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 01 of 07

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.

Storage:
Store locked up.
Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	70693-62-8	80.00-100		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Sodium carbonate	497-19-8	7.00-13.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Move to fresh air. Call a Poison Centre or doctor. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device.

Skin Contact

Immediately call a Poison Centre or doctor. If on clothing: Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor. Do not induce vomiting.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Water is not effective for extinguishing a fire. It may not cool product below its flash point.

Specific Hazards Arising from the Product

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

It is good practice to: avoid breathing product; avoid skin and eye contact and wash hands after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas or leaving work area.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated. Restrict access to authorized personnel only. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxydisulfate sulfate (K ₂ S ₂ O ₈)	Not established		Not established		Not established	
Sodium bicarbonate	Not established		Not established		Not established	
Sodium carbonate	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance White Granular.

Odour Odourless

Odour Threshold Not available

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 03 of 07

pH	Not available
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	Not available
Solubility	Slightly soluble in water; Not available (in other liquids)
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	> 80 °C (176 °F)
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No reactivity test data was located.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Sunlight.

Incompatible Materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Potassium peroxydisulfate (K ₂ S ₂ O ₈)	> 14 mg/L (rat) (1-hour exposure)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (rabbit)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Not available
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2-hour exposure)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure**Inhalation**

No information was located.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

No information was located.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium bicarbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Sodium carbonate	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Harmful, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 05 of 07

product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the

Product Identifier: SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SPA BOOST

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA BOOST
Autres moyens d'identification	46085WIP
Usage recommandé	Partie B d'un système d'assainissement composé de deux produits.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46085C22SL, 46085P25SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
Ne PAS faire vomir.

Stockage :
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	70693-62-8	80.00-100		
Sodium bicarbonate	144-55-8	7.00-13.00		
Sodium carbonate	497-19-8	7.00-13.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Déplacer la victime à l'air frais. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection.

Contact avec la peau

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les vêtements : rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Ne pas faire vomir.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

L'eau n'est pas efficace pour combattre un incendie. Elle ne peut pas refroidir le produit sous son point d'éclair.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Les précautions suivantes constituent des pratiques exemplaires : éviter de respirer le produit; éviter tout contact cutané et oculaire; se laver les mains après la manutention. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé. Réserver l'accès au personnel autorisé. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K ₅ H ₃ (SO ₃ (O ₂)) ₂ (SO ₄) ₂)	Non établie		Non établie		Non établie	
Sodium bicarbonate	Non établie		Non établie		Non établie	
Sodium carbonate	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épurateur d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	Pas disponible
Solubilité	Légèrement soluble in water; Pas disponible (in other liquids)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	> 80 °C (176 °F)
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée d'essai sur la réactivité n'a été repérée.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Hautes températures. Lumière du soleil.

Matériaux incompatibles

Inconnu.

Produits de décomposition dangereux

Inconnu.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	> 14 mg/L (rat) (1 heure d'exposition)	1204 mg/kg (rat)	> 11000 mg/kg (lapin)
Sodium bicarbonate	> 4.74 mg/L (rat)	4220 mg/kg (rat)	Pas disponible
Sodium carbonate	2.3 mg/L (rat) (2 heures d'exposition)	4090 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Aucun renseignement trouvé.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Aucun renseignement trouvé.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Potassium peroxymonosulfate sulfate (K5H3(SO3(O2))2(SO4)2)	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium bicarbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Sodium carbonate	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

Nocif, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA BOOST - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SPA CLEAN

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SPA CLEAN
Other Means of Identification	47011WIP
Recommended Use	Concentrated low sudsing cleaner.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46078C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 2; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

Fatal if inhaled.

Precautionary Statement(s):

Keep container tightly closed.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Do not breathe dusts or mists.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Avoid release to the environment.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Wear respiratory protection.

Response:

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTRE or doctor.

Wash contaminated clothing before reuse.

Collect spillage.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	7.00-13.00		
Hydrochloric acid	7647-01-0	1.00-5.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Immediately call a Poison Centre or doctor. Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Specific Hazards Arising from the Product

Product Identifier: SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

May travel a considerable distance to a source of ignition and flash back to a leak or open container.
In a fire, the following hazardous materials may be generated: very toxic carbon monoxide, carbon dioxide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Knock down vapours or gases with water fog or fine water spray. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment. Eliminate all ignition sources. Use grounded, explosion-proof equipment. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal. Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Avoid breathing in this product. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, well-ventilated. Protect from sunlight. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container. Separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity).

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not established		Not established		Not established	
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) or supplied

Product Identifier: SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 03 of 07

air respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Green liquid.
Odour	Acidic
Odour Threshold	Not available
pH	2.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.01
Solubility	Soluble in water
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None expected under normal conditions of storage and use.

Conditions to Avoid

High temperatures. Incompatible materials.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid). Anionic surfactants.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive, oxidizing nitrogen oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1-hour exposure)	900 mg/kg (rabbit)	5010 mg/kg (rabbit)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium	Not available	Not available	Not available

Product Identifier: SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

chloride			
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Not available	1800 mg/kg (mouse)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a skin sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
1-Hydroxy-1, 1-Diphosphonoethane	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Very toxic, with long lasting effects to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 3 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc.

Product Identifier: SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Disclaimer

reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SPA CLEAN

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA CLEAN
Autres moyens d'identification	47011WIP
Usage recommandé	Nettoyant concentré à faible essorage.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46078C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 2; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Mortel par inhalation.

Conseil(s) de prudence :

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Porter un équipement de protection respiratoire.

Intervention :

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Recueillir le produit répandu.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	7.00-13.00		
Hydrochloric acid	7647-01-0	1.00-5.00		
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	2809-21-4	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Rabattre les vapeurs ou les gaz avec de l'eau pulvérisée ou un fin brouillard d'eau. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter de respirer ce produit. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé. Isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité).

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Hydrochloric acid		2 ppm		5 ppm		3 ppm
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non établie		Non établie		Non établie	

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) approuvé NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à approvisionnement d'air.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide vert.
Odeur	Acide
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	2.50 (1% solution)
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.01
Solubilité	Soluble. in water
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

Conditions à éviter

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Hautes températures. Matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique). Surfactants anioniques.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes d'azote.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Hydrochloric acid	3124 ppm (rat) (1 heure d'exposition)	900 mg/kg (lapin)	5010 mg/kg (lapin)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Pas disponible	1800 mg/kg (souris)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Hydrochloric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
1-Hydroxy-1,1-Diphosphonoethane	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique, avec des effets persistants sur la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

**Signification des
abréviations**

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le
Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket
Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of
Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien
d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre
produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.
Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe.
Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales,
administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du
milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au
produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont
exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses
sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune
responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont
destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion
et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec
une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi
applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que
des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global
Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux
informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la
compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute
responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes
uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA CLEAN - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SPA COVER REFRESH

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SPA COVER REFRESH
Other Means of Identification	1969WIP
Recommended Use	Eliminates Odour and deodorizes Spa covers.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46071C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 1; Skin corrosion - Category 1; Serious eye damage - Category 1; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Keep only in original packaging.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
Wash contaminated clothing before reuse.
Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Store locked up.
Disposal:
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1.00-5.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	0.50-1.50		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Rinse skin with water or shower. Immediately wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 15-20 minutes. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Ingestion

Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Immediately call a Poison Centre or doctor.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire. Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam.

Unsuitable Extinguishing Media

Water. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific Hazards Arising from the Product

May accumulate in hazardous amounts at ceilings and at the top of confined spaces, resulting in a health hazard.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Product Identifier: SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Use extreme caution. Fight fire from a safe distance or a protected location.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Do not touch damaged containers or spilled product unless wearing appropriate protective equipment.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not breathe in this product. Avoid generating vapours or mists.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: well-ventilated, cool, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity), out of direct sunlight and away from heat and ignition sources.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Phosphoric acid solutions	1 mg/m3	3 mg/m3	1 mg/m3	Not established	Not established	Not established
Hydrogen peroxide	1 ppm		1.4 mg/m3		Not established	

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Provide eyewash and safety shower if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wear a chemical splash suit and respiratory protection.

Respiratory Protection

Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available

Product Identifier: SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

pH	5.5
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	152 °C (306 °F)
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.005
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. Prolonged exposure to high temperatures. Do not mix with other chemicals.

Incompatible Materials

Bases, amines, metals, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, metal acetylides, hexalithium disilicide.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1-hour exposure)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (rabbit)
Hydrogen peroxide	Not available	805 mg/kg (rat)	> 6500 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye damage.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Product Identifier: SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

Causes skin burns.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

May cause irritation of the respiratory system. May cause respiratory tract injury.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Phosphoric acid solutions	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed
Hydrogen peroxide	Group 3	A3	Not Listed	Not Listed

Group 3 – Not classifiable as to its carcinogenicity to humans. A3 – Confirmed animal carcinogen.

Reproductive Toxicity

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Because of the low pH of this product, it would be expected produce significant Ecotoxicity upon exposure to aquatic organisms and aquatic systems.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Product Identifier: SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 0** **Instability - 0**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
 HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE SPA COVER REFRESH

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA COVER REFRESH
Autres moyens d'identification	1969WIP
Usage recommandé	Élimine les odeurs et désodorise les couvertures Spa.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46071C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 1; Corrosion cutanée - catégorie 1; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage :
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Garder sous clef.
Élimination :
Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1.00-5.00		
Phosphoric acid solutions	7664-38-2	0.50-1.50		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Ingestion

Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1
Date de préparation : le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

environnant. Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée.

Agents extincteurs inappropriés

Eau. Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, car cela va étaler le feu.

Dangers spécifiques du produit

Peut s'accumuler en quantités dangereuses au plafond et à la partie supérieure des espaces clos, ce qui crée un risque pour la santé.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Prendre d'extrêmes précautions. Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler ce produit. Éviter de produire de la vapeur ou des brouillards.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, frais, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité), à l'abri de la lumière directe du soleil et loin de la chaleur et des sources d'ignition.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Phosphoric acid solutions	1 mg/m ³	3 mg/m ³	1 mg/m ³	Non établie	Non établie	Non établie
Hydrogen peroxide	1 ppm		1.4 mg/m ³		Non établie	

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Prévoir une douche oculaire et une douche d'urgence s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Porter un vêtement

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

de protection contre les produits chimiques et un appareil de protection respiratoire.

Protection des voies respiratoires

Porter un appareil de protection respiratoire à épuración d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	5.5
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	152 °C (306 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.005
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles. Exposition prolongée à de hautes températures. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Matériaux incompatibles

Bases, amines, métaux, permanganates, (e.g. potassium permanganate), fluorine, métal acétylides, hexalithium disilicide.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Phosphoric acid solutions	> 850 mg/m ³ (rat) (1 heure d'exposition)	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (lapin)
Hydrogen peroxide	Pas disponible	805 mg/kg (rat)	> 6500 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Provoque des brûlures de la peau.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Peut causer irritation de l'appareil respiratoire. Peut causer des lésions des voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Phosphoric acid solutions	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée
Hydrogen peroxide	Groupe 3	A3	Non listée	Non listée

Groupe 3 – Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'humain. A3 – Cancérogène pour l'animal.

Toxicité pour la reproduction

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

En raison du faible pH de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une écotoxicité significative lors de l'exposition aux organismes aquatiques et aux systèmes aquatiques.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA COVER REFRESH - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SPA MAGIC

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SPA MAGIC
Recommended Use	Water treatment.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46087C63SL
Date of Preparation	February 01, 2017

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Serious eye damage - Category 1; Respiratory sensitization - Category 1; Skin sensitization - Category 1; Reproductive toxicity - Category 1B; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed.

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

May cause an allergic skin reaction.

May damage fertility or the unborn child.

May cause respiratory irritation.

Precautionary Statement(s):

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection (NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge).

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wash hands and skin thoroughly after handling.

Product Identifier:	SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
SDS No.:	46087C63SL
Date of Preparation:	February 01, 2017
Date of Last Revision:	July 01, 2025

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Rinse mouth.
IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Storage:

Store locked up.
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Other Hazards

Hazard Not Otherwise Classified (HNOC): None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Proprietary compound	Proprietary	30.00-60.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Take off contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Immediately rinse with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. Get medical advice or attention if you feel unwell.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agents compatible with product and suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

Product Identifier: SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
SDS No.: 46087C63SL
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: July 01, 2025

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Heating increases the release of toxic vapour.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Review Section 7 (Handling) of this safety data sheet before proceeding with clean-up. Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, dry, ventilated, separate from incompatible materials (see Section 10: Stability and Reactivity). Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Proprietary compound	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance White crystalline powder.

Product Identifier: SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
SDS No.: 46087C63SL
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: July 01, 2025

Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Not applicable
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not applicable
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not applicable
Vapour Density (air = 1)	Not applicable
Relative Density (water = 1)	2.48
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Oxidizing agents (e.g. peroxides), ammonia, halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; corrosive sulfur oxides; corrosive chlorine.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Proprietary compound	Not available	2800 mg/kg (rat)	Not available

Skin Corrosion/Irritation

Causes mild skin irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

Product Identifier: SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
SDS No.: 46087C63SL
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: July 01, 2025

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Respiratory sensitizer.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Proprietary compound	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

May harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

May cause effects on sexual function and/or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Not biodegradable.

Bioaccumulative Potential

This product or its degradation products are expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

Product Identifier: SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
SDS No.: 46087C63SL
Date of Preparation: February 01, 2017
Date of Last Revision: July 01, 2025

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating **Health - 3** **Flammability - 1** **Instability - 1**

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2017

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

SDS No.: 46087C63SL

Date of Preparation: February 01, 2017

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE SPA MAGIC

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA MAGIC
Usage recommandé	Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46087C63SL
Date de préparation	le 01 février, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Sensibilisant respiratoire - catégorie 1; Sensibilisant cutané - catégorie 1; Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence :

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire (un appareil de protection respiratoire à épurateur d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée).

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 07

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Rincer la bouche.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage :

Garder sous clef.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Dangers non classifiés ailleurs : Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Proprietary compound	Proprietary	30.00-60.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Retirer les vêtements, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 07

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser des agents extincteurs compatibles avec le produit et appropriés à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Examiner la Section 7 (Manutention) de la présente fiche de données de sécurité avant de procéder au nettoyage. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, sec, ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Proprietary compound	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

maines et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Poudre cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Sans objet
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.48
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants (p. ex. peroxydes), ammoniac, halogènes (p. ex. chlore).

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; oxydes de soufre corrosifs; chlore corrosif.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Proprietary compound	Pas disponible	2800 mg/kg (rat)	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Provoque une légère irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisant des voies respiratoires.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Proprietary compound	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Peut nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

Peut causer des effets sur les fonctions sexuelles et/ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Non biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit ou ses produits de dégradation devraient être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

**Dangers
environnementaux** Sans objet

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 3 Inflammabilité - 1 Instabilité - 1

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2017

**Date de la plus
récente version
révisée** le 01 juillet, 2025

**Signification des
abréviations** CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1

FDS No. : 46087C63SL

Date de préparation : le 01 février, 2017

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MAGIC - Ver. 1
FDS No. : 46087C63SL
Date de préparation : le 01 février, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07

SPALIFE SPA MATE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier SPALIFE SPA MATE
Other Means of Identification 46086WIP
Recommended Use Part A of a two part sanitizer system.
Manufacturer Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No. CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No. 46086C62SL, 46086C13SL
Date of Preparation February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 5; Acute toxicity (Dermal) - Category 5; Eye irritation - Category 2B

Label Elements

Warning

Hazard Statement(s):

May be harmful if swallowed or in contact with skin.

Causes eye irritation.

Precautionary Statement(s):

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Sodium bromide	7647-15-6	15.00-40.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes.

Eye Contact

Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 15-20 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Corrosive hydrogen bromide.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

No special precautions are necessary. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Avoid breathing in this product. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, well-ventilated. Store in the original, labelled, shipping container. Store in a closed container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles and face shield when contact is possible.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots. Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear liquid.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	6.00 - 8.00
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting)
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not applicable
Evaporation Rate	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.317
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Product Identifier: SPALIFE SPA MATE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Heat. Water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), halogens (e.g. chlorine).

Hazardous Decomposition Products

Corrosive hydrogen bromide. sodium oxides.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Sodium bromide	Not available	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Causes serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

Harmful if swallowed. Causes digestive tract burns. Ingestion may produce burns to the lips, oral cavity, upper airway, esophagus and possibly the digestive tract.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Not harmful to aquatic life.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Product Identifier: SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 04 of 06

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0

SDS Prepared By Technical Manager

Phone No. 905-842-8300

Date of Preparation February 01, 2018

Date of Last Revision July 01, 2025

Key to Abbreviations IARC = International Agency for Research on Cancer

References CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither

Product Identifier: SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer

While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SPA MATE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA MATE
Autres moyens d'identification	46086WIP
Usage recommandé	Partie A d'un système d'assainissement composé de deux produits.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46086C62SL, 46086C13SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 5; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 5; Irritation oculaire - catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Attention

Mention de(s) danger(s) :

Peut être nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

Provoque une irritation des yeux.

Conseil(s) de prudence :

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Sodium bromide	7647-15-6	15.00-40.00		

Notes

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Bromure d'hydrogène corrosif.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer ce produit. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté. Stocker dans un récipient fermé.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
Nom chimique	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sodium bromide	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes). Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Liquide claire.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	6.00 - 8.00
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.317
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 06

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Chaleur. Eau, teneur en eau ou humidité.

Matériaux incompatibles

Acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), halogènes (p. ex. chlore).

Produits de décomposition dangereux

Bromure d'hydrogène corrosif. oxydes de sodium.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Sodium bromide	Pas disponible	4200 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures du système digestif. L'ingestion peut produire des brûlures aux lèvres, à la cavité buccale, aux voies aériennes supérieures, à l'oesophage et éventuellement au tractus digestif.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sodium bromide	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 06

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Sans danger pour la vie aquatique.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Inscrit sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus le 01 juillet, 2025

récente version

Signification des CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

abréviations**Références**

Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations

Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA MATE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE SPA SOFT SUPREME

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE SPA SOFT SUPREME
Other Means of Identification	27267WIP
Recommended Use	Condition and enhance water quality.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	27267C64SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Reproductive toxicity - Category 1B

Label Elements



Danger

Hazard Statement(s):

May damage fertility or the unborn child.

Precautionary Statement(s):

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

IF exposed or concerned: Get medical advice or attention.

Storage:

Store locked up.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Boric acid	10043-35-3	80.00-100		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

If breathing is difficult, move person into fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a Poison Centre or doctor.

Skin Contact

Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell.

First-aid Comments

If exposed or concerned, get medical advice or attention.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn. Heating increases the release of toxic vapour.

Oxides of boron.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Fight fire from a safe distance or a protected location. Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment. Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway. If the spill is inside a building, prevent product from entering drains, ventilation systems and confined areas.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Collect using shovel/scoop or approved HEPA vacuum and place in a suitable container for disposal. Avoid generating dust. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wear personal protective equipment to avoid direct contact with this chemical.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: dry, cool, well-ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location. Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.

Respiratory Protection

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapours below their respective threshold limit value. Wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an appropriate cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	White crystalline Granular.
Odour	Odourless
Odour Threshold	Not available
pH	Neutral
Initial Boiling Point/Range	Not available
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.73
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Viscosity	Not applicable (kinematic); Not applicable (dynamic)
Other Information	
Physical State	Solid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Incompatible materials. High temperatures. Prolonged contact with water, moisture or humidity.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Oxides of boron.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rabbit)

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

Not an eye irritant.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Vapours and mist will irritate throat and respiratory system and cause coughing.

Skin Absorption

May be harmful.

Ingestion

May cause damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Boric acid	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Studies in people and animals show effects on the unborn child.

Sexual Function and Fertility

Studies in people show effects on sexual function and/or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No ingredient of this product or its degradation products is known to be highly persistent.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

If released into the environment, this product is expected to move rapidly through the soil, based on physical and chemical properties.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. This product and its container must be disposed of as hazardous waste. Do NOT dump into any sewers, on the ground or into any body of water.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Listed on the DSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 2	Flammability - 0	Instability - 1
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer		
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute		

Product Identifier: SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.

Disclaimer While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SPA SOFT SUPREME

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SPA SOFT SUPREME
Autres moyens d'identification	27267WIP
Usage recommandé	Amélioration de la qualité et l'apparence de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	27267C64SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

Éléments d'étiquetage SGH



Danger

Mention de(s) danger(s) :

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseil(s) de prudence :

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Stockage :

Garder sous clef.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 01 de 06

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Boric acid	10043-35-3	80.00-100		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Si la respiration est difficile, amener la personne à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise.

Commentaires sur les premiers soins

En cas d'exposition prouvée ou suspectée consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. Le chauffage augmente le dégagement de vapeurs toxiques.

Oxides of boron.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Combattre l'incendie à partir d'une distance sécuritaire ou d'un endroit protégé. Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau. Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 06

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination. Éviter de produire de la poussière. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : sec, frais, bien ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Boric acid	10 mg/m3		15 mg/m3		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail. Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Protection des voies respiratoires

Prévoir une ventilation d'échappement ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs en dessous de leur valeur limite respective. Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH muni d'une cartouche appropriée.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence	Granulaire cristalline blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Neutre
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.73
Solubilité	Soluble. in water

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Viscosité	Sans objet (kinematic); Sans objet (dynamic)
Other Information	
État physique	Solide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles. Hautes températures. Contact prolongé avec l'eau ou l'humidité.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de bore.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Boric acid	> 2.0 mg/L (rat)	3500-4100 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (lapin)

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

N'est pas un irritant des yeux.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les vapeurs et le brouillard irrite la gorge et les voies respiratoires et provoque la toux.

Absorption par la peau

Peut être nocif.

Ingestion

Peut causer des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Boric acid	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 06

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études chez l'humain et les animaux montrent des effets sur l'enfant à naître.

Fonction sexuelle et la fertilité

Des études sur des humains montrent des effets sur la fonction sexuelle et/ou la fertilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun ingrédient de ce produit ou de ses produits de dégradation n'est reconnu comme élément très persistant.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

S'il y a rejet dans l'environnement, ce produit devrait migrer rapidement à travers le sol, selon ses propriétés physiques et chimiques.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. NE PAS vider dans des égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Inscrit sur la LIS.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 06

Cote de danger NFPA	Santé - 2 Inflammabilité - 0 Instabilité - 1
FDS préparée par	Directeur technique
Numéro de téléphone	905-842-8300
Date de préparation	le 01 février, 2018
Date de la plus récente version révisée	le 01 juillet, 2025
Signification des abréviations	CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer
Références	Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
Autres informations	Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.
Avis	Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SPA SOFT SUPREME - Ver. 1
 Date de préparation : le 01 février, 2018
 Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 06 de 06

SPALIFE SUPER CLARIFIER

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier SPALIFE SUPER CLARIFIER
Other Means of Identification 46079WIP
Recommended Use Water treatment.
Manufacturer Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No. CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No. 46079C55SL, 46079C62SL
Date of Preparation February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Not classified under any hazard class.

Label Elements

Not applicable

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
All components are non-hazardous				

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Clean clothing, shoes and leather goods.

Eye Contact

Rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for 5 minutes, while holding the eyelid(s) open.

Ingestion

Rinse mouth with water.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder, appropriate foam, water spray or fog.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Wear fire resistant clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Cover the spill surface with the appropriate type of foam to reduce the release of vapour.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

No special handling precautions are necessary.

Conditions for Safe Storage

No special requirements for storage area.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Not required but it is good practice to wear safety glasses or chemical safety goggles.

Skin Protection

Ensure that eye stations and safety showers are proximal to the work-station location.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Blue viscous liquid.
Odour	Pungent
Odour Threshold	Not available
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	100 °C (212 °F)
Flash Point	Not applicable

Product Identifier: SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	2 kPa (17 mm Hg) at 20 °C (68 °F)
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.004
Solubility	Very soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Freezing. High temperatures.

Incompatible Materials

Strong oxidizing agents (e.g. perchloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Hazardous Decomposition Products

Will not occur.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Skin Corrosion/Irritation

Not a skin irritant.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Not harmful.

Skin Absorption

No information was located.

Ingestion

Not harmful.

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Not known to be a skin sensitizer.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Not known to harm the unborn child.

Product Identifier: SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Germ Cell Mutagenicity

Not known to be a mutagen.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Studies were not located.

Persistence and Degradability

No information was located.

Bioaccumulative Potential

No information was located.

Mobility in Soil

No information was located.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 0	Flammability - 0	Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager		
Phone No.	905-842-8300		
Date of Preparation	February 01, 2018		
Date of Last Revision	July 01, 2025		

Product Identifier:	SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1
Date of Preparation:	February 01, 2018
Date of Last Revision:	July 01, 2025

Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

SPALIFE SUPER CLARIFIER

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE SUPER CLARIFIER
Autres moyens d'identification	46079WIP
Usage recommandé	Traitement de l'eau.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46079C55SL, 46079C62SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH

Non classifié dans une des classes de danger du SGH.

Éléments d'étiquetage SGH

Sans objet

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
All components are non-hazardous				

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver les vêtements, les chaussures et les articles de cuir.

Contact avec les yeux

Rincer les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 5 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse extinctrice appropriée, eau pulvérisée ou brouillard d'eau.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Portez des vêtements résistant au feu.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Couvrir la surface du déversement avec le type de mousse approprié afin de réduire le dégagement de vapeur.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Aucune précaution relative à la manutention n'est nécessaire.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Aucune exigence précise quant à l'aire de stockage.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Non requis, mais le port de lunette de sécurité ou de lunettes de protection contre les produits chimiques constitue une pratique exemplaire.

Protection de la peau

Assurez-vous que les postes oculaires et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence

Liquide visqueuse bleu.

Identificateur du produit : SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 02 de 05

Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	< 4.5
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	2 kPa (17 mm Hg) à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.004
Solubilité	Très soluble in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

Congélation. Hautes températures.

Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Produits de décomposition dangereux

N'arrivera pas.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Corrosion/Irritation Cutanée

N'est pas un irritant cutané.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Sans danger.

Identificateur du produit : SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Absorption par la peau

Aucun renseignement trouvé.

Ingestion

Sans danger.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. N'est pas réputé être un sensibilisant cutané.

Toxicité pour la reproduction**Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non réputé comme un mutagène.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Dangers Sans objet
environnementaux

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC)

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

Identificateur du produit : SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 05

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 0 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée le 01 juillet, 2025

Signification des abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE SUPER CLARIFIER - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 05

SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE
Other Means of Identification	46069WIP
Recommended Use	Cleans and degreases the internal plumbing system for jetted baths and hot tubs.
Manufacturer	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Supplier Identifier	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Emergency Phone No.	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
SDS No.	46069C55SL
Date of Preparation	February 01, 2018

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

Classification

Acute toxicity (Oral) - Category 4; Acute toxicity (Dermal) - Category 4; Acute toxicity (Inhalation) - Category 4; Skin irritation - Category 2; Eye irritation - Category 2A

Label Elements



Warning

Hazard Statement(s):

Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
Causes serious eye irritation.
Causes skin irritation.

Precautionary Statement(s):

Wash hands and skin thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Wear protective gloves.
Wear eye protection/face protection.
Avoid breathing mist.

Response:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Disposal:

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations.

Storage:

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	9003-11-6	1.00-5.00		

Notes

The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Remove source of exposure or move to fresh air. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Wash with plenty of water. If skin irritation or a rash occurs, get medical advice or attention. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Call a Poison Centre or doctor if you feel unwell.

First-aid Comments

Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Not combustible. Use extinguishing agent suitable for surrounding fire.

Unsuitable Extinguishing Media

None known.

Specific Hazards Arising from the Product

Does not burn.

Not known to generate any hazardous decomposition products in a fire.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Product Identifier: SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date of Preparation: February 01, 2018

Date of Last Revision: July 01, 2025

No special precautions are necessary.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. No special precautions are necessary.

Environmental Precautions

It is good practice to prevent releases into the environment.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Small spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Contain and soak up spill with absorbent that does not react with spilled product. Place used absorbent into suitable, covered, labelled containers for disposal.

Large spills or leaks: stop or reduce leak if safe to do so. Dike spilled product to prevent runoff. Dike and recover contaminated water for appropriate disposal. Contact emergency services and manufacturer/supplier for advice.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Do not get in eyes, on skin or on clothing. Do not swallow. Wash hands thoroughly after handling this material.

Conditions for Safe Storage

Store in an area that is: cool, ventilated. Store in the original, labelled, shipping container.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Not established		Not established		Not established	

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wash hands and face thoroughly after handling and before eating, drinking, smoking or using the toilet.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Yellow liquid.
Odour	Lemon
Odour Threshold	Not available
pH	Neutral
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Initial Boiling Point/Range	>= 100 °C (212 °F)
Flash Point	Not available
Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not available

Product Identifier: SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	1.0030
Solubility	Soluble in water
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions of use.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

Decomposes in the presence of high energy sources (e.g. welding arcs). May cause a fire.

Conditions to Avoid

Freezing.

Incompatible Materials

None known.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LD50 (oral)	LD50 (dermal)
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Not available	Not available	Not available

Skin Corrosion/Irritation

May cause very mild irritation based on information for closely related chemicals.

Serious Eye Damage/Irritation

May cause serious eye damage based on information for closely related materials.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Skin Absorption

Symptoms may include redness, rash, swelling and itching.

Ingestion

Causes damage to organs based on information for closely related materials.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

No information was located.

Respiratory and/or Skin Sensitization

No information was located.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Not Listed	Not Listed	Not Listed	Not Listed

Reproductive Toxicity**Development of Offspring**

No information was located.

Sexual Function and Fertility

No information was located.

Effects on or via Lactation

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Studies were not located.

Persistence and Degradability

Predicted not to degrade rapidly based on quantitative structure-activity relationships.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

Studies are not available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Disposal Methods**

Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national and international regulations. Store product for disposal as described under Storage in Section 7 of this safety data sheet. Do not reuse empty containers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not regulated under Canadian TDG regulations.

Environmental Hazards Not applicable

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION**Safety, Health and Environmental Regulations**

This section is not required by WHMIS.

Canada

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all of the information required by the Controlled Products Regulations.

Product Identifier: SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL/NDSL.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Rating	Health - 1 Flammability - 0 Instability - 0
SDS Prepared By	Technical Manager
Phone No.	905-842-8300
Date of Preparation	February 01, 2018
Date of Last Revision	July 01, 2025
Key to Abbreviations	IARC = International Agency for Research on Cancer
References	CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). HSDB® database. US National Library of Medicine. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). NIOSH Pocket Guide database. National Institute for Occupational Safety and Health. Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Available from Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
Additional Information	All information is based upon our current knowledge and experience of our product and is not exhaustive. It applies to the product as defined by the specifications. In case of combinations of mixtures, one must confirm that no new hazards are likely to exist. In any case, the user is not exempt from observing all legal, administrative and regulatory procedures relating to the product, personal hygiene, and integrity of the work environment. (Unless noted to the contrary, the technical information applies only to pure product). To our actual knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, neither Lawrason's, Inc. nor any of its affiliates makes any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. The user alone must finally determine suitability of any information or material for any contemplated use in compliance with applicable law, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only and is not to be used for specification purposes. Lawrason's Inc. reserves the right to make additions, deletions or modifications to the information at any time without prior notification.
Disclaimer	While the company believes the data set forth herein are accurate as of the date hereof, the company makes no warranty with respect thereto and expressly disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for your consideration, investigation and verification.

Product Identifier: SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1
Date of Preparation: February 01, 2018
Date of Last Revision: July 01, 2025

Page 06 of 06

SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE
Autres moyens d'identification	46069WIP
Usage recommandé	Nettoie et dégraisse le système de plomberie interne pour les bains à jets et les bains à remous.
Fabricant	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Identificateur du fournisseur	Lawrason's, Inc, 460 Wyecroft Road, Oakville, Ontario, L6K 2G7, (905) 842-8300, www.Lawrasons.com
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone
Numéro de la FDS	46069C55SL
Date de préparation	le 01 février, 2018

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

Classification du SGH

Toxicité aiguë (orale) - catégorie 4; Toxicité aiguë (cutanée) - catégorie 4; Toxicité aiguë (inhalation) - catégorie 4;
Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH



Attention

Mention de(s) danger(s) :

Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.

Conseil(s) de prudence :

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection.
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Éviter de respirer brouillards.

Intervention :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination :

Éliminer le contenu/récipient en conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stockage :

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mixture :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	9003-11-6	1.00-5.00		

Notes

Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée consulter un médecin. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes. Appeler un centre antipoisons ou un médecin si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

Commentaires sur les premiers soins

Obtenir des conseils/des soins médicaux si la victime ressent des malaises ou des inquiétudes.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas.

Ne devrait pas dégager aucun produit de décomposition dangereux lors d'un incendie.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité.

Aucune précaution particulière n'est nécessaire.

Précautions relatives à l'environnement

Il est bon de prévenir des rejets dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Fuites et déversements mineurs : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination.

Fuites ou déversements importants : colmater ou réduire la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Endiguer le produit déversé afin de prévenir le ruissellement. Endiguer et récupérer l'eau contaminée en vue de l'éliminer de façon appropriée. Contacter les services d'urgence et le fabricant/distributeur pour directives.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : frais, ventilé. Stocker dans le récipient d'expédition original étiqueté.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Non établie		Non établie		Non établie	

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Se laver les mains et le visage soigneusement après la manipulation et avant de manger, boire, fumer ou utiliser les toilettes.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Basic Physical and Chemical Properties

Apparence Liquide jaune.

Odeur Citron

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 03 de 07

Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Neutre
Melting Point/Freezing Point	Pas disponible (melting); Pas disponible (freezing)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>= 100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Pas disponible
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (lower)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1.0030
Solubilité	Soluble. in water
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (kinematic); Pas disponible (dynamic)
Other Information	
État physique	Liquide

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Risque de réactions dangereuses

Se décompose en présence de : sources d'énergie élevée (p. ex. arcs de soudage). Peut causer un incendie.

Conditions à éviter

Congélation.

Matériaux incompatibles

Inconnu.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Corrosion/Irritation Cutanée

Peut causer une très légère irritation, selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 04 de 07

Peut causer une grave affection oculaire selon les renseignements relatifs à des matières très semblables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Inhalation

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Absorption par la peau

Les symptômes peuvent comprendre des rougeurs, des éruptions cutanées, un gonflement et des démangeaisons.

Ingestion

Cause des dommages aux organes. Selon les renseignements relatifs à des produits chimiques très semblables.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un risque d'aspiration.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – expositions répétées

Aucun renseignement trouvé.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Poly(oxyethylene, oxypropylene) copolymer, liquids	Non listée	Non listée	Non listée	Non listée

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Aucune étude trouvée.

Persistance et dégradation

On ne prévoit pas qu'il se dégradera rapidement, selon les relations structure-activité quantitatives.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Mobilité dans le sol

Les études ne sont pas disponibles.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Stocker le produit en vue de son élimination selon les instructions de la rubrique Stockage à la Section 7 de la présente fiche de données de sécurité. Ne pas réutiliser les récipients vides.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses.

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 05 de 07

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Canada

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS/LES.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Cote de danger NFPA Santé - 1 Inflammabilité - 0 Instabilité - 0

FDS préparée par Directeur technique

Numéro de téléphone 905-842-8300

Date de préparation le 01 février, 2018

Date de la plus
récente version
révisée le 01 juillet, 2025

Signification des
abréviations CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données HSDB®. National Library of Medicine des États-Unis. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données NIOSH Pocket Guide. National Institute for Occupational Safety and Health. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Base de données Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS®) database. Accelrys, Inc. Accessible via le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Toutes les informations sont basées sur nos connaissances actuelles et l'expérience de notre produit et n'est pas exhaustive. Il s'applique au produit tel que défini par le cahier des charges. Dans le cas de combinaisons de mélanges, il faut confirmer qu'aucun nouveau risque n'existe. Dans tous les cas, l'utilisateur n'est pas dispensé d'observer toutes les procédures légales, administratives et réglementaires relatives au produit, l'hygiène personnelle et l'intégrité du milieu de travail. (Sauf indication contraire, les informations techniques ne s'appliquent qu'au produit pur). À notre connaissance actuelle, les informations contenues dans ce document sont exactes à la date du présent document. Cependant, ni Global Vapor, ni aucune de ses sociétés affiliées n'offrent de garantie, expresse ou implicite, ou n'assume aucune responsabilité relativement à ces informations ou à son utilisation. Ces informations sont destinées à être utilisées par des personnes techniquement qualifiées à leur propre discrétion et à leur propre risque et ne se rapportent pas à l'utilisation de ce produit en combinaison avec une autre substance ou tout autre procédé. L'utilisation envisagée en conformité avec la loi applicable, la manière d'utiliser et si des brevets sont violés. Ces informations ne donnent que des propriétés typiques et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification. Global Vapor. se réserve le droit d'apporter des ajouts, des suppressions ou des modifications aux informations à tout moment sans notification préalable.

Avis Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se décharge de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Identificateur du produit : SPALIFE WHIRLPOOL & TUB RINSE - Ver. 1

Date de préparation : le 01 février, 2018

Date de la plus récente
version révisée : le 01 juillet, 2025

Page 07 de 07