Blu-Lite

(DIN 00278871)

SECTION 1: Identification / Identité

1.1 Product identifier

Product name	Blu-Lite (DIN 00278871)
Product form	Liquid
Product number	53747, 53749

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	Blu-Lite (DIN 00278871)
Forme du produit	Liquide
Numéro de produit	53747, 53749

1.2 Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use:	Hard Surface Disinfectant
Restriction on use:	For intended use only.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée:	Désinfectant pour surfaces dures
Restriction d'utilisation:	Pour l'usage prévu uniquement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
1000 Last Mile Drive
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Produits Dustbane Ltée.
1000 Last Mile Drive
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4 Emergency phone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC: 1-613-996-6666 (À frais virés

SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

2.1 Classification of the substance or mixture

This product is considered hazardous under GHS.

Classification: Corrosive to Metals: 1
Skin Corrosion/Irritation: 1A
Eye Damage/Irritation: 1

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Ce produit est considéré comme dangereux selon le GHS.

Classification : Corrosif pour les métaux : 1
Corrosion cutanée/irritation : 1A
Dommage aux yeux/irritation : 1

2.2 label elements, including hazard and precautionary statements

Signal word: Danger

Hazard statements: H290: May be corrosive to metals.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H317: May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements: P234: Keep only in original container.
P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash exposed areas thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P362 + P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P501: Dispose of contents and container in accordance with local, regional and national regulation

2.2 Éléments d'étiquette y compis les mentions de danger et precaution

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H290 : Peut être corrosif pour les métaux.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence : P234 : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Se laver soigneusement les zones exposées après manipulation.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P362 + P364 : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 : Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician 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. If eye irritation persists call a doctor/ physician.

Other hazards not otherwise classified: None

En cas d'ingestion : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou 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. En cas d'irritation ou cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant
de les réutiliser.

En cas d'inhalation : transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou 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. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un centre antipoison ou un médecin.

SECTION 3 Composition/information on ingredients / Composition/informations sur les composants

3.1 Mixtures / Mélanges

Hazardous components / Composants dangereux

Chemical name / Nom chimique	CAS No. / N ° CAS.	Quantity / Quantité (%w/w)
Citric acid / Acide citrique	77-92-9	0,5 – 1
Dipropylene glycol monomethyl ether / Éther de dipropylène glycol monométhylique	34590-94-8	0,5 – 1
Xanthan gum / Gomme xanthane	11138-66-2	0,5 – 1
Urea hydrochloride / Urea Hydrochloride	506-89-8	6 – 8

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Product AT USE DILUTION:

Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE:

Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

4.1 Description of necessary first-aid measures

General advice	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
If inhaled	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.
In case of skin contact	IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician / doctor.
In case of eye contact	First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.
If swallowed	DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center.

4.1 Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Emmenez la personne à l'air frais et gardez-la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
En cas de contact avec la peau	Rincer IMMÉDIATEMENT lapeau affectée avec de l'eau tout en retirant et en isolant tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Vérifiez d'abord si la personne a des lentilles de contact et retirez-les si elles sont présentes. Rincer les yeux de la personne avec de l'eau ou une solution saline normale pendant 20 à 30 minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux de la personne sans instructions spécifiques d'un médecin. Transportez IMMÉDIATEMENT la personne après avoir rincé les yeux à l'hôpital même si aucun symptôme (comme une rougeur ou une irritation) ne se développe.
En cas d'ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne estconsciente et ne convulse pas, lui faire boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit chimique et appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou un centre antipoison.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes serious eyes damage and skin corrosion.

4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Provoque des lésions oculaires graves et une corrosion cutanée.

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

Product AT USE DILUTION:

In case of eye contact:	Rinse with plenty of water.
In case of skin contact:	Rinse with plenty of water.
If swallowed:	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled:	Get medical attention if symptoms occur.

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

En cas de contact avec les yeux:	Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau:	Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion:	Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation:	Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

SECTION 5: Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide to fight surrounding fire.

5.1 Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

5.2 Specific hazards arising from the chemical

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

5.2 Dangers spécifiques liés au produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone.

5.3 Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

5.3 Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Other information

No additional information.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire.

SECTION 6: Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 et 8.

6.2 Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

6.2 Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute base (caustic soda). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

Product AT USE DILUTION:

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec une base diluée (soude caustique). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Se reporter aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Précautions environnementales : Aucune précaution environnementale spéciale n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible, (par ex. sable, terre, diatomite, vermiculite) et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales
(voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from basic and basic forming substances. Keep out of reach of children.

Product AT USE DILUTION:

Precautions for safe handling:
Wash hands after handling. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage, including incompatibilities:
Keep container tightly closed and store in cool and dry conditions. Keep out of reach of children.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des substances de formation basiques et basiques. Tenir hors de portée des enfants.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:
Se laver les mains après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou en cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités :
Conserver le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches et sèches. Tenir hors de portée des enfants.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	NIOSH	OSHA
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	REL (Inhalation): 100 ppm	PEL (Inhalation): 100 ppm

8.1 Directives d'exposition :

Nom chimique	N° CAS.	NIOSH	OSHA
Éther de dipropylène glycol monométhylique	34590-94-8	REL (Inhalation): 100 ppm	PEL (Inhalation): 100 ppm

8.2 Appropriate engineering controls

Ensure a well-ventilated area. The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2 Contrôles techniques appropriés

Assurer une zone bien ventilée. Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.

8.3 Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Pictograms

Eye/face protection

Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

Skin protection

Wear protective gloves.

8.3 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Pictogrammes

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau

Portez des gants de protection.

Respiratory protection

Not required when used as intended. Face masks may be used for protection.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

Product AT USE DILUTION:

Appropriate engineering controls:	Ensure appropriate ventilation.
Hand protection:	No special protective equipment required.
Eye protection:	No special protective equipment required.
Skin and body protection:	No special protective equipment required.
Respiratory protection:	No personal respiratory protective equipment normally required.

Protection respiratoire

Non requis en cas d'utilisation conforme. Des masques de protection peuvent être utilisés.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Contrôles techniques appropriés :	Assurer une ventilation appropriée.
Protection des mains :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection des yeux :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection de la peau et du corps :	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection respiratoire :	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement requis.

SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Blue.
Odor	Floral.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	~100°C
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/ flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	0.2 - 1.2 (at 25°C)
Kinematic viscosity	2000 - 5000 cPs.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/ water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.025 - 1.035 (at 25°C)
Relative vapor density	Not determined.

Particle characteristics

Not applicable.

Other information

Product AT USE DILUTION:

Physical and chemical properties remain unaltered.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Bleu.
Odeur	Florale.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	~100°C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	0.2 - 1.2 (à 25°C)
Viscosité cinématique	2000 - 5000 cPs .
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/ eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.025 - 1.035 (à 25°C)
Densité de vapeur relative	Non déterminé.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Les propriétés physiques et chimiques restent inchangées.

SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1 Reactivity

Not determined.

10.1 Réactivité

Non déterminé.

10.2 Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Contact with incompatible materials will release heat, carbon oxides and sodium oxides. Generates heat when mixed with bases.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des matériaux incompatibles dégagera de la chaleur, des oxydes de carbone et des oxydes de sodium. Génère de la chaleur lorsqu'il est mélangé avec des bases.

10.4 Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

10.4 Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5 Incompatible materials

Strong oxidizing agents, bases, reducing agents, nitrates.

10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts, bases, agents réducteurs, nitrates.

10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon oxides and sodium oxides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone et oxydes de sodium.

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Blu-Lite (ATE)	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
Citric acid	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Dermal)	1,700 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rat)
Dipropylene glycol monomethyl ether	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Inhalation) LD_{50} (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >275 mg/kg (rat) >9,500 mg/kg (rat)
Xanthan gum	LD_{50} (Oral) LD_{50} (Inhalation)	45,000 mg/kg (rat) 21 mg/l (rat)
Urea hydrochloride	LD_{50} (Oral)	1,120 mg/kg (rat)

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Blu-Lite (ATE)	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (dermique)	>5 000 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
Acide citrique	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (dermique)	11 700 mg/kg (rat) >2 000 mg/kg (rat)
Éther de dipropylène glycol monométhylique	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (inhalation) DL_{50} (dermique)	>5 000 mg/kg (rat) >275 mg/kg (rat) >9 500 mg/kg (rat)
Gomme xanthane	DL_{50} (voie orale) DL_{50} (inhalation) 45	000 mg/kg (rat) 21 mg/l (rat)
Urea Hydrochloride	DL_{50} (voie orale) 1	120 mg/kg (rat)

Skin corrosion/irritation
Possible skin corrosion, burns or ulcers.
Serious eye damage/irritation
Possible eye corrosion or ulceration (blindness may result).
Respiratory or skin sensitization
No sensitizing effects known.
Germ cell mutagenicity
Not classified.
Carcinogenicity
None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.
Reproductive toxicity
Not classified.
Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure
Not classified.
Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure
Not classified.

Aspiration hazard

Not classified.

Product AT USE DILUTION:

If inhaled: No symptoms known or expected.
If on skin: No symptoms known or expected.
If in eyes: No symptoms known or expected.
After ingestion: No symptoms known or expected.
Sensitization: No sensitizing effects known.

Corrosion/irritation cutanée
Corrosion cutanée, brûlures ou ulcères possibles.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Corrosion ou ulcération oculaire possible (la cécité peut en résulter).
Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Aucun effet sensibilisant connu.
Mutagénicité des cellules germinales
Non classés.
Cancérogénicité
Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.
Toxicité pour la reproduction
Non classés.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
Non classés.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
Non classés.
Danger d'aspiration
Non classés.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

En cas d'inhalation: Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec la peau: Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec les yeux: Aucun symptôme connu ou prévu.
Après ingestion: Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensibilisation: Aucun effet sensibilisant connu.

SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Citric acid	NOEC (Algae, 8d) LC50 (Leuciscus idus, 48 hr) EC50 (Daphnia magna, 24 hr)	425 mg/l 440 mg/l 1,535 mg/l
Xanthan gum	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 hr)	420 mg/l
Urea hydrochloride	LC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 hr) LC50 (Rainbow trout, 96 hr)	71 mg/l >142 mg/l

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Acide citrique	NOEC (Algues, 8d) CL50 (Leuciscus idus , 48 h) CE50 (Daphnia magna, 24 h)	425mg/l 440mg/l 1 535 mg/l
Gomme xanthane	CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h)	420mg/l
Urea Hydrochloride	CL50 (Cériodaphnie dubia, 48 h) CL50 (truite arc-en- ciel, 96 h)	71mg/l >142mg/l

Persistence and degradability
Solution is readily biodegradable based on components.
Bioaccumulative potential
Not available.
Mobility in soil
Not available.
Other adverse effects
Not available.

Persistance et dégradabilité
La solution est facilement biodégradable sur la base des composants.
Potentiel de bioaccumulation
Pas disponible. **Mobilité**
dans le sol Pas
disponible.
Autres effets indésirables
Pas disponible.

SECTION 13: Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods

Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

Packaging disposal

Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules. Recommend crushing, puncturing, or other means to prevent unauthorized use of used containers. Avoid dispersal of spilled materials and runoff and contain with soil, waterways, drains, and sewers.

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué ou neutralisé.

Élimination des emballages

Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Contactez votre agence environnementale locale, étatique, provinciale ou fédérale pour connaître les règles spécifiques. Recommander l'écrasement, la perforation ou d'autres moyens pour empêcher l'utilisation non autorisée des contenants usagés. Éviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

TDG
UN Number: UN3265
Class: 8
Packing Group: III
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

DOT (US)
UN Number: UN3265
Class: 8
Packing Group: III
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

IMDG
UN Number: UN3265
Class: 8
Packing Group: III
EMS Number:
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

IATA
UN Number: UN3265
Class: 8
Packing Group: III
Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

TDG
Numéro ONU: UN3265
Classe: 8
Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition correct: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

DOT (États-Unis)
Numéro ONU: UN3265
Classe: 8
Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition correct: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

IMDG
Numéro ONU: UN3265
Classe: 8
Groupe d'emballage: III
Numéro EMS:
Nom d'expédition correct: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

IATA
Numéro ONU: UN3265
Classe: 8
Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition correct: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)

SECTION 15: Regulatory information / Informations réglementaires

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-
CAS: 77-92-9

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-
CAS: 34590-94-8

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Xanthan gum
CAS: 11138-66-2

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Urea, monohydrochloride
CAS: 506-89-8

15.1 Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Acide citrique
CAS: 77-92-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: (2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol
CAS: 34590-94-8

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Gomme xanthane
CAS: 11138-66-2

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique: Urée, chlorhydrate
CAS: 506-89-8

SECTION 16: Other information / Autres informations

Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: US Department of Transport
EC50: Effective Concentration, 50 percent
Hr: Hours
IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent
LD_{50}: Lethal Dose, 50 percent
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
IARC: International Agency for Research on Cancer
IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health
MSHA: Mine Safety and Health Administration
NTP: National Toxicology Program
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: Permissible Exposure Limit
PVC: Polyvinyl chloride
STEL: Short-Term Exposure Limit
TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods
TWA: Time Weighted Average

Abréviations et acronymes:

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
N° CAS: Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs: Centipoise
DOT: Département américain des transports
EC50: concentration efficace, 50 %
Heure: Heures
IC50: Concentration inhibitrice, 50 %
DL_{50}: Dose létale, 50 %
LC50: Concentration létale, 50 %
CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH: danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA: Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP: Programme National de Toxicologie
CSEO: concentration sans effet observé
NOEL: niveau sans effet observé
NOISH: Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL: Limite d'exposition admissible
PVC: polyvinyle chlorure
STEL: Limite d'exposition à court terme
TMD: Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
TWA: moyenne pondérée dans le temps