

# Dish Shine

## 1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

### 1.1 Product identifier

Product name Dish Shine  
 Product form Liquid  
 Product number 55064

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit Dish Shine  
 Forme du produit Liquide  
 Numéro de produit 55064

### 1.2 Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use Hard Surface Cleaner.  
 Restriction on use For intended use only.

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Nettoyant 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](mailto:info@dustbane.ca) [www.dustbane.ca](http://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](mailto:info@dustbane.ca) [www.dustbane.ca](http://www.dustbane.ca)

### 1.4 Emergency telephone number

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

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

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

## 2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

Serious eye damage/eye irritation, Cat. 1  
 Skin corrosion/irritation, Cat. 1B

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification SGH selon : SIMDUT 2015

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 1  
 Corrosion/irritation cutanée, Cat. 1B

### 2.2 GHS label elements, including precautionary statements

Signal word Danger



### 2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Mention d'avertissement

Danger

#### Hazard statement(s)

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

#### Mention(s) de danger

H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

#### Precautionary statement(s)

P260: Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

P264: Wash hands thoroughly after handling.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

#### Conseils de prudence

P260 : Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.  
 P302+P361+P354: IF ON SKIN: Take off immediately all contaminated clothing. Immediately rinse with water for several minutes.  
 P363: Wash contaminated clothing before reuse.  
 P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
 P316: Get emergency medical help immediately.  
 P321: Specific treatment (see section 4 on this SDS).  
 P305+P354+P338: IF IN EYES: Immediately rinse with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 P302+P361+P354 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes.  
 P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
 P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.  
 P316 : Obtenez immédiatement une aide médicale d'urgence.  
 P321 : Traitement spécifique (voir rubrique 4 de cette FDS).  
 P305+P354+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.

### 3 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

#### 3.1 Mixtures

##### Hazardous components

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	Quantity / Quantité (%W/W)
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0.5 – 1
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs / (C10-C16) Alkylbenzenesulfonic Acid	68584-22-5	5 – 7
(C10-16) Alkyl alcohol ethoxylate, sulfated, sodium salt / (C10-16) Alcool alkyl éthoxylé, sulfaté, sel de sodium	68585-34-2	2 – 3
Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd, compds with diisopropanolamine / Acides gras, C8-18 et C18-insaturés, composés avec la diisopropanolamine	68855-69-6	0.5 – 1
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides / D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	0.4 - 0.6

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.

#### 3.1 Mélanges

##### Composants dangereux

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.

**Product AT USE DILUTION:** Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

**Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE :** Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

### 4 First aid / Premiers soins

#### 4.1 Description of necessary first-aid measures

##### General advice

Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.

##### Conseils généraux

Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

##### Inhalation

IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician / doctor.

##### Inhalation

Quitter IMMÉDIATEMENT la zone contaminée ; prendre de grandes bouffées d'air frais. Si des symptômes (tels qu'une respiration sifflante, une toux, un essoufflement ou une sensation de brûlure dans la bouche, la gorge ou la poitrine) se développent,appelez un médecin.

<b>Skin</b>	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.	<b>Peau</b>	Rincer IMMÉDIATEMENT la peau 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.
<b>Eyes</b>	Remove contact lenses if present. Flush eyes with water or normal saline solution for several minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY call a physician / doctor even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.	<b>Yeux</b>	Retirer les lentilles de contact si présentes. Rincer les yeux avec de l'eau ou une solution saline normale pendant plusieurs minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux sans instructions spécifiques d'un médecin. Appeler IMMÉDIATEMENT un médecin / médecin même si aucun symptôme (tel que rougeur ou irritation) ne se développe.
<b>Ingestion</b>	DO NOT INDUCE VOMITING. If the person 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.	<b>Ingestion</b>	NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne est consciente 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**  
The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

**4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary**  
Treat symptomatically.

#### **4.2 Symptômesles plus importants, aigus et différés**

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou dans la rubrique 11.

**4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire**  
Traiter de façon symptomatique.

##### **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.

##### **Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :**

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.

## **5 Firefighting 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, carbon oxides, sulphur oxides and sodium oxides.

## 5.3 Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.  
Other information: No additional information.

## 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, oxydes de carbone, oxydes de soufre et oxydes de sodium.

## 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.  
Les autres informations: Aucune information supplémentaire.

## 6

## Accidental release measures / Mesures à prendre 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 / 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

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, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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 acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

#### Product AT USE DILUTION:

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

6.2 Environmental precautions: No special environmental precautions required.

6.3 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.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :

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

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite en toute sécurité. Contenir et collecter le déversement avec un matériau absorbant non combustible (p. ex. sable, terre, diatomite, vermiculite). Placer dans un conteneur pour élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13). Rincer les résidus à l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

## 7 Handling and storage / Manipulation et entreposage

### 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.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any Incompatibilities

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

### 7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Manipulez conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utilisez l'équipement de protection recommandé (voir section 8). Évitez tout contact avec la peau, les yeux et l'inhalation des substances. Après manipulation, lavez soigneusement le visage, les mains et la peau exposée.

### 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 acides et des substances formant des acides. Tenir hors de portée des enfants.

#### 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.

#### Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :

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.

## 8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### 8.1 Exposure Guidelines

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	NIOSH	OSHA
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	REL (Inhalation): (C) 2 mg/m <sup>3</sup>	PEL (Inhalation): 2 mg/m <sup>3</sup>

### 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.

### 8.1 Directives d'exposition

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	NIOSH	OSHA
Sodium Hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	REL (Inhalation): (C) 2 mg/m <sup>3</sup>	PEL (Inhalation): 2 mg/m <sup>3</sup>

### 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.

### 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.

**Skin protection:** Wear protective gloves.

**Protection de la peau:** Portez des gants de protection.

**Respiratory protection:** If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

**Protection respiratoire:** Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition admissible ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs approuvés par le NIOSH. Les respirateurs doivent être sélectionnés en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air, et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Il convient de demander conseil à des spécialistes de la protection respiratoire.

**Environmental exposure controls:** Avoid release to the environment.

**Contrôles de l'exposition environnementale:** Éviter le rejet dans l'environnement.

**Product AT USE DILUTION:**

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.

**Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :**

Contrôles techniques: Assurer une ventilation appropriée.

Protection des mains : Aucun équipement de protection requis.

Protection des yeux : Aucun équipement de protection 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.

## 9 Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

<b>Physical state</b>	Liquid	<b>État physique</b>	Liquide
<b>Color</b>	Yellow.	<b>Couleur</b>	Jaune.
<b>Odor</b>	Lemon.	<b>Odeur</b>	Citron.
<b>Odor threshold</b>	Not determined.	<b>Seuil olfactif</b>	Non déterminé.
<b>Melting point</b>	Not determined.	<b>Point de fusion</b>	Non déterminé.
<b>Boiling point</b>	~100°C	<b>Point d'ébullition</b>	~100 °C
<b>Flammability</b>	Not applicable.	<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Lower and upper explosion limit</b>	Not determined.	<b>Limites d'inflammabilité</b>	Non déterminé.
<b>Flash point</b>	Not determined.	<b>Point d'éclair</b>	Non déterminé.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Does not self-ignite	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Ne s'enflamme pas
<b>Decomposition temperature</b>	Not determined.	<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	7.0 - 8.0 (at 25°C)	<b>pH</b>	7.0 - 8.0 (à 25 °C)
<b>Kinematic viscosity</b>	500 - 1000 cPs	<b>Viscosité cinématique</b>	500 - 1000 cPs
<b>Solubility</b>	Miscible in water.	<b>Solubilité</b>	Miscible dans l'eau.
<b>Partition coefficient</b>	Not determined.	<b>Coefficient de partage</b>	Non déterminé.
<b>Vapor pressure</b>	Not determined.	<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé.
<b>Evaporation rate</b>	Not determined.	<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé.
<b>Density and/or relative density</b>	1.030 - 1.040 (at 25°C)	<b>Densité relative</b>	1.030 - 1.040 (à 25 °C)
<b>Relative vapor density</b>	Not determined.	<b>Densité de vapeur relative</b>	Non déterminé.

Particle characteristics: Not applicable.

Caractéristiques des particules : N'est pas applicable.

Other information: Physical and chemical properties for product **AT USE DILUTION** remain unaltered.

Les autres informations : Les propriétés physiques et chimiques du produit **À LA DILUTION RECOMMANDÉE** restent inchangées.

## 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

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 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 acids, aluminum and magnesium.

### 10.5 Matériaux incompatibles

Acides forts, aluminium et magnésium.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon and sodium oxides.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

## 11 Toxicological information / Information toxicologique

### 11.1 Information on toxicological effects

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Acute toxicity

#### Toxicité aiguë

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens	Value / Valeur
Dish shine (ATE)	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	2,400 mg/kg (rat) 1,350 mg/kg (rabbit / lapin)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs / (C10-C16) Alkylbenzenesulfonic Acid	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	500 - 2,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)
(C10-16) Alkyl alcohol ethoxylate, sulfated, sodium salt / (C10-16) Alcool alkyl éthoxylé, sulfaté, sel de sodium	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>2,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides / D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit / lapin)

#### Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation. Signs/symptoms may include localized redness, swelling, and itching.

#### Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée. Les signes/symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, un gonflement et des démangeaisons.

#### Serious eye damage/irritation

Causes serious eye damage. Signs/symptoms may include cloudy appearance of the cornea, chemical burns, severe pain, tearing, ulcerations, significantly impaired vision or complete loss of vision.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves. Les signes / symptômes peuvent inclure une apparence trouble de la cornée, des brûlures chimiques, une douleur intense, des larmoiements, des ulcérasions, une vision altérée de manière significative ou une perte complète de la vision.

## **Respiratory or skin sensitization**

Vapours may cause irritation to the airways. Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.

## **Germ cell mutagenicity**

Not classified.

## **Carcinogenicity**

None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.

## **Reproductive toxicity**

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides: NOAEL (P) - 1000 mg/kg bw/day.

## **Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure**

Not classified.

## **Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure**

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides: NOAEL - 100 mg/kg bw/day.

## **Aspiration hazard**

Not classified.

## **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de quantités plus importantes peut provoquer une gêne, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

## **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**

D-Glucopyranose, oligomère, C10-16-alkyl glycosides : NOAEL (P) - 1000 mg/kg pc /jour.

## **Toxicité spécifique (STOT) - exposition unique**

Non classés.

## **Toxicité spécifique (STOT) - exposition répétée**

D-Glucopyranose, oligomère, C10-16-alkyl glycosides : NOAEL - 100 mg/kg pc /jour.

## **Danger d'aspiration**

Non classés.

## **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.

## **Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :**

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.

## **12 Ecological information / Informations écologiques**

### **12.1 Ecotoxicity**

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
(C10-16) Alkyl alcohol ethoxylate, sulfated, sodium salt / (C10-16) Alcool alkyl éthoxylé, sulfaté, sel de sodium	EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 hr) LC50 (Fish, 96 hr)	2.33 – 4.81 mg/l 2.3 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides / D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 24 hr) EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 hr)	10 – 100 mg/l 10 – 100 mg/l 10 – 100 mg/l

### **12.2 Persistence and degradability**

Readily biodegradable based on components.

### **12.1 Écotoxicité**

(C10-16) Alkyl alcohol ethoxylate, sulfated, sodium salt / (C10-16) Alcool alkyl éthoxylé, sulfaté, sel de sodium	EC50 (Ceriodaphnia dubia, 48 hr) LC50 (Fish, 96 hr)	2.33 – 4.81 mg/l 2.3 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides / D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 24 hr) EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 hr)	10 – 100 mg/l 10 – 100 mg/l 10 – 100 mg/l

### **12.2 Persistence and degradability**

Readily biodegradable based on components.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable à base de composants.

### **12.3 Bioaccumulative potential**

Not available.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas disponible.

### **12.4 Mobility in soil**

Not available.

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas disponible.

### **12.5 Other adverse effects**

None known.

### **12.5 Autres effets indésirables**

Aucun connu.

## 13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 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.

### 13.1 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.

## 14 Transport information / Information sur le transport

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. Proper shipping name/ Nom propre pour l'expédition	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (Sodium Hydroxide Solutions)	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	II	-
IMDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (Sodium Hydroxide Solutions)	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	II	-
IATA	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S (Sodium Hydroxide Solutions)	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	II	-

## 15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

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

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: D-Gluconic acid, monosodium salt  
CAS: 527-07-1

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Sulfuric acid disodium salt  
CAS: 7757-82-6

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Sodium hydroxide (Na(OH))  
CAS: 1310-73-2

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

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Gluconate de sodium  
CAS : 527-07-1

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Sulfate de sodium  
CAS : 7757-82-6

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Hydroxyde de sodium  
CAS : 1310-73-2

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs.  
CAS: 68584-22-5

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-16.  
CAS : 68584-22-5

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -sulfo- $\omega$ -hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts  
CAS: 68585-34-2

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : poly(oxy-1,2-éthanediyle),  $\alpha$ - sulfo - $\omega$ -hydroxy-, éthers d'alkyle en C10-16, sels de sodium  
CAS : 68585-34-2

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., compds. with diisopropanolamine  
CAS: 68855-69-6

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique : Acides gras en C8-18 et en C18-insaturés, composés préparés avec le 2,2'-imino-1,1'-diméthyldiéthanol  
CAS : 68855-69-6

Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Chemical name: C10\_16-alkyl, oligomeric, D-glucopyranoside  
CAS: 110615-47-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada  
Nom chimique :  $\alpha$ -D-Glucopyranoside d'alkyle en C10-16, oligomérique  
CAS : 110615-47-9

## 16 Other information / Autres renseignements

### 16.1 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  
LD50: 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

### 16.1 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 %  
LC 50 : 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

