



SECTION 1: Identification / Identité

1.1. Product identifier

Product name: Vayselle
 Product form: Liquid
 Product code: 53346, 53347, 53348, 53349

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

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

1.3. 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

1.4. Emergency phone number

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

1.1. Identifiant du produit

Nom du produit : Vayselle.
 Forme du produit : Liquide
 Code produit : 53346, 53347, 53348, 53349

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. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

1.4. 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

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

- Skin corrosion/irritation, Cat. 2
- Serious eye damage/eye irritation, Cat. 2A

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms



1. Exclamation mark

Signal word

Warning

Hazard statement(s)

H315 Causes skin irritation
 H318 Causes serious eye damage

Precautionary statement(s)

P264 Wash hands thoroughly after handling.
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
 P302+P352 IF ON SKIN: Wash the exposed area with plenty of water.
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
 P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon : SIMDUT 2015

- Corrosion/irritation cutanée, Cat. 2
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 2A

2.2. Éléments d'étiquetage du SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes



1. Point d'exclamation

Mot d'avertissement

Attention

Mention(s) de danger

H315 Provoque une irritation cutanée
 H318 Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence

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.
 P302+P352 SI SUR LA PEAU : Laver la zone exposée avec beaucoup d'eau.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
 P332+P313 Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
 P362+P364 En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.



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 (%)
Sodium hydroxide / Hydroxyde de sodium	1310-73-2	1 - 2
Dodecylbenzenesulfonic acid / Acide dodécylbenzènesulfonique	27176-87-0	7 - 13
Cocamidopropyl betaine / Cocamidopropylbétaine	61789-40-0	2 - 3
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides / D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	1 - 2
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides / Ethers octyl-octyles(C8-C10) du D-glucose	68515-73-1	0.5 - 1

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.

Il n'existe aucun ingrédient supplémentaire qui, dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations applicables, soit classé comme dangereux pour la santé et nécessite donc une déclaration 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.

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	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or a rash occurs get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.
In case of eye contact	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
If swallowed	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Retirer immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Transporter la personne à l'air frais et la maintenir à l'aise pour respirer. Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche. En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas de contact avec les yeux	Rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes serious skin irritation and serious eye damage

4.2. Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Provoque une grave irritation de la peau et de graves lésions oculaires



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 du traitement particulier nécessaire, si nécessaire

Traiter de manière symptomatique.

Produit À 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 : Obtenir des soins médicaux 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 résistante à l'alcool, de la poudre chimique 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 monoxides (CO), carbon dioxides (CO_x), nitrogen oxides (NO_x) and sodium oxides.

5.2. Dangers spécifiques résultant du produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures, monoxydes de carbone (CO), dioxydes de carbone (CO_x), oxydes d'azote (NO_x) et oxydes de sodium.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

5.3. Actions spéciales de protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

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 spill/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 éloignées et au vent du déversement/fuite. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection énumérées aux 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 acid (citric acid, vinegar). 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 matériels de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec un acide dilué (acide citrique, vinaigre). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, construirez une digue bien avant le déversement pour empêcher le ruissellement dans les égouts, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire si cela peut être fait 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 comme déchets conformément à la section 13.



Reference to other sections

None.

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.

Référence à d'autres sections

Aucun.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE :

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

Précautions environnementales : Aucune précaution environnementale particulière requise.

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

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.

7.2. 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.

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.

7.1. Précautions pour une manipulation en toute sécurité

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

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

Gardez le récipient bien fermé et stocké dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir hors de portée des enfants.

Produit À 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 :
Garder le récipient bien fermé et conserver 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
Sodium hydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³

8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	N ° CAS.	NIOSH	OSHA
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³

8.2. Appropriate engineering controls

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

Le produit ne contient pas en quantité significative de matières présentant des valeurs critiques devant être surveillées par poste 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.

Respiratory protection

Not normally required if product is used as directed.

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.

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

Pictogrammes



Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité chimique avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau

Portez des gants de protection.

Protection respiratoire

Normalement non requis si le produit est utilisé comme indiqué.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE :

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 normalement requis.

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

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Red / orange.
Odor	Fruity.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not applicable.
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	7.0 - 8.0 (at 25°C).
Kinematic viscosity	1,200 - 2,200 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	1.032 - 1.042 (at 25°C).
Relative vapor density	Not determined.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Rouge / orange.
Odeur	Fruité.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
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	7,0 - 8,0 (à 25°C)
Viscosité cinématique	1200 - 2200 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	1,032 - 1,042 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	Non déterminé.



Particle characteristics

Not applicable.

Other information

Product AT USE DILUTION:

Physical and chemical properties remain unaltered.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE:

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

Aucune décomposition si utilisée conformément aux spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Caustic soda reacts with all the mineral acids to form the corresponding salts. It also reacts with weak-acid gases, such as hydrogen sulfide, sulfur dioxide, and carbon dioxide. Caustic soda reacts with amphoteric metals (Al, Zn, Sn) and their oxides to form complex anions such as AlO_2^- , $\text{ZnO}_2^{(2-)}$, $\text{SnO}_2^{(2-)}$, and H_2 (or H_2O with oxides). All organic acids also react with sodium hydroxide to form soluble salts.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La soude caustique réagit avec tous les acides minéraux pour former les sels correspondants. Il réagit également avec les gaz faiblement acides, tels que le sulfure d'hydrogène, le dioxyde de soufre et le dioxyde de carbone. La soude caustique réagit avec les métaux amphotères (Al, Zn, Sn) et leurs oxydes pour former des anions complexes tels que AlO_2^- , $\text{ZnO}_2^{(2-)}$, $\text{SnO}_2^{(2-)}$ et H_2 (ou H_2O avec des oxydes). Tous les acides organiques réagissent également avec l'hydroxyde de sodium pour former des sels solubles.

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

Acids, Aluminium, Zinc, Tin and strong reducers.

10.5. Matériaux incompatibles

Acides, aluminium, zinc, étain et réducteurs puissants.

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.

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Vayselle (ATE)	LD ₅₀ (Oral) LD ₅₀ (Dermal)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit)
Dodecylbenzenesulfonic acid	LD ₅₀ (Oral)	1,000 mg/kg (rat)
Cocamidopropyl betaine	LD ₅₀ (Oral)	4,900 mg/kg (rat)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides; D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LD ₅₀ (Oral) LD ₅₀ (Dermal) LC ₅₀ (ATE)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit) >20 mg/l (mist) >5 mg/l (vapour)

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Vayselle (ATE)	DL ₅₀ (orale) DL ₅₀ (cutanée)	>5 000 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin)
Acide dodécylbénzénosulfonique	DL ₅₀ (orale)	1 000 mg/kg (rat)
Cocamidopropylbétaine	DL ₅₀ (orale)	4 900 mg/kg (rat)
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	DL ₅₀ (orale) DL ₅₀ (cutanée) CL ₅₀ (ATE)	>5 000 mg/kg (rat) >5 000 mg/kg (lapin) >20 mg/l (brouillard) >5 mg/l (vapeur)



Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization

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

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

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation

Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

L'inhalation de quantités plus importantes peut provoquer un inconfort, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

Mutagénicité sur les 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.

Risque d'aspiration

Non classés.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE :

En cas d'inhalation : Aucun symptôme connu ou attendu.
En cas de contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou attendu.
En cas de contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou attendu.
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
Sodium Hydroxide	LC ₅₀ (Rainbow Trout) LC ₅₀ (Chinook Salmon)	1,149 mg/l 152 mg/l
Sodium Alkyl (C10-16) benzenesulfonate	LC ₅₀ (Fish, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr) LC ₅₀ (Algae, 72 hr)	3 mg/l 1.62 - 9.3 mg/l 29 mg/l
Cocamidopropyl betaine	LC ₅₀ (Fish, 96 hr) EC50 (Daphnia magna, 48 hr) EC50 (Algae, 72 hr)	6.7 mg/l 3.7 mg/l 1.8 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides; D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LC ₅₀ (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

Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Hydroxyde de sodium	CL ₅₀ (truite arc-en-ciel) CL ₅₀ (saumon chinook)	1 149mg/l 152mg/l
Alkyl de sodium (C10-16) benzènesulfonate	CL ₅₀ (Poisson, 96 heures) EC50 (Daphnia magna, 48 heures) CL ₅₀ (algues, 72 heures)	3mg/l 1,62 - 9,3mg/l 29mg/l
Cocamidopropylbétaïne	CL ₅₀ (Poisson, 96 heures) EC50 (Daphnia magna, 48 heures) EC50 (algues, 72 heures)	6,7mg/l 3,7mg/l 1,8mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CL ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 heures) EC50 (Daphnia magna, 24 heures) CE50 (Desmodesmus subspicatus, 72 heures)	10 - 100mg/l 10 - 100mg/l 10 - 100mg/l



Persistence and degradability

Solution is readily biodegradable based on components.

Bioaccumulative potential

Low potential for bioaccumulation

Mobility in soil

Not available.

Other adverse effects

Not available.

Persistance et dégradabilité

La solution est facilement biodégradable en fonction des composants.

Potentiel bioaccumulatif

Faible potentiel de bioaccumulation

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 les égouts à moins d'être dilué ou neutralisé de manière significative.

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 conteneurs usagés. Eviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les cours d'eau, les canalisations et les égouts.

SECTION 14: Transport information / Informations relatives au transport

DOT (US)

Not classified

IMDG

Not classified

IATA

Not classified

POINT (États-Unis)

Non classés

IMDG

Non classés

IATA

Non classés

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: Sodium hydroxide (Na(OH))
CAS: 1310-73-2

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts
CAS: 61789-40-0

15.1. Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit concerné

Liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Nom chimique : Hydroxyde de sodium (Na(OH))
CAS : 1310-73-2

Liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Nom chimique : 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acylés de coco, hydroxydes, sels internes
CAS : 61789-40-0



Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: C10_16-alkyl, oligomeric, D-glucopyranoside
CAS: 110615-47-9

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides
CAS: 68515-73-1

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: D-Gluconic acid, monosodium salt
CAS: 527-07-1

Liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Nom chimique : C10_16-alkyle, oligomère, D-glucopyranoside
CAS : 110615-47-9

Liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Nom chimique : D-glucopyranose, oligomères, décyl octyl glycosides
CAS : 68515-73-1

Liste intérieure des substances (LIS) canadienne

Nom chimique : Acide D-gluconique, sel monosodique
CAS : 527-07-1

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
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

Abréviations et acronymes:

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
Nº 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 %
DL₅₀: Dose létale, 50 %
CL₅₀: 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