



# SAFETY DATA SHEET

Issue Date 21-Mar-2023

Revision Date 31-Mar-2025

Version 2

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Uline Ready to Use Degreaser

### Other means of identification

**Product Code**

**Synonyms** None

### Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway  
Milton, Ontario L9T 8L1  
1-800-295-5510

**Emergency telephone number** 24-Hour Emergency Phone: CHEMTREC  
US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

#### **OSHA Regulatory Status**

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Skin corrosion/irritation	Category 1
Serious eye damage/eye irritation	Category 1

### Label elements

#### **Emergency Overview**

# Danger

#### **Hazard statements**

Causes severe skin burns and eye damage



**Appearance** Clear Orange

**Physical state** Liquid

**Odor** Lemon

**Precautionary Statements - Prevention**

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray  
Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

**Precautionary Statements - Response**

Specific Treatment (See Section 4 on the SDS)  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician  
IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower  
Wash contaminated clothing before reuse  
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing  
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician  
IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting  
Drink plenty of water  
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

**Precautionary Statements - Storage**

Store locked up

**Precautionary Statements - Disposal**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations

**Hazards not otherwise classified (HNOC)****Other Information**

- Toxic to aquatic life with long lasting effects
- Harmful to aquatic life

Unknown Acute Toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical Name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Surfactant Blend	Proprietary	1-5	*

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

**4. FIRST AID MEASURES****First aid measures**

<b>General advice</b>	Immediate medical attention is required.
<b>Skin Contact</b>	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. If skin irritation persists, call a physician.
<b>Eye contact</b>	Do not rub affected area. Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air. Get medical attention for any breathing difficulty.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
<b>Self-protection of the first aider</b>	Use personal protective equipment as required. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptoms** Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians**

Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure. Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES****Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable extinguishing media** Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific hazards arising from the chemical**

The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

**Explosion data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Personal precautions**

Avoid contact with skin, eyes or clothing. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Use personal protective equipment as required.

**Environmental precautions****Environmental precautions**

Do not allow into any storm sewer drains, lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other surface water bodies. Should not be released into the environment. Dispose of according to all local city, state and federal rules and regulations.

**Methods and material for containment and cleaning up****Methods for containment**

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up**

Dike far ahead of liquid spill for later disposal. Soak up with inert absorbent material. Clean contaminated surface thoroughly. Prevent product from entering drains. Dam up. Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. After cleaning, flush away traces with water.

**7. HANDLING AND STORAGE****Precautions for safe handling****Advice on safe handling**

Use personal protective equipment as required. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Use only with adequate ventilation and in closed systems.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Storage Conditions**

Keep out of the reach of children. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep in properly labeled containers.

**Incompatible materials**

Incompatible with strong acids and bases. Incompatible with oxidizing agents.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-

NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

#### Other Information

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

### Appropriate engineering controls

#### Engineering Controls

Showers, Eyewash stations & Ventilation systems.

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

#### Eye/face protection

Tight sealing safety goggles. Wear a face shield if splashing hazard exists.

#### Skin and body protection

Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate, to prevent skin contact.

#### Respiratory protection

If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

#### General Hygiene

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. When using do not eat, drink or smoke. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Take off all contaminated clothing and wash it before reuse. Wear suitable gloves and eye/face protection.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Clear Orange
Color	Orange
Odor	Lemon
Odor threshold	No Information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	12.0 - 13.0	
Specific Gravity	1.008	
Viscosity	<25 cP @ 25°C	
Melting point/freezing point	No Information available	
Flash point	None	
Boiling point / boiling range	212 °F	
Evaporation rate	No Information available	
Flammability (solid, gas)	No data available	
Flammability Limits in Air		
Upper flammability limit:	No Information available	
Lower flammability limit:	No Information available	
Vapor pressure	No Information available	

<b>Vapor density</b>	No Information available
<b>Water solubility</b>	Complete
<b>Partition coefficient</b>	No Information available
<b>Autoignition temperature</b>	No Information available
<b>Decomposition temperature</b>	No Information available

**Other Information**

<b>Density Lbs/Gal</b>	8.40
<b>VOC Content (%)</b>	1 (0.5% VOC content is CARB EXEMPT as LVP)

**10. STABILITY AND REACTIVITY****Reactivity**

No data available

**Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

**Conditions to avoid**

Exposure to air or moisture over prolonged periods.

**Incompatible materials**

Incompatible with strong acids and bases. Incompatible with oxidizing agents.

**Hazardous Decomposition Products**

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on likely routes of exposure****Product Information**

<b>Inhalation</b>	Avoid breathing vapors or mists. Breathing of vapor can cause respiratory irritation and inflammation. Breathing of mist or liquid can cause burns to the respiratory tract.
<b>Eye contact</b>	Avoid contact with eyes. Corrosive. Causes severe eye damage.
<b>Skin Contact</b>	Avoid contact with skin. Corrosive. Contact with skin may cause severe irritation and burns.
<b>Ingestion</b>	Do not taste or swallow. Ingestion causes acute irritation and burns to the mucous membranes of the mouth, trachea, esophagus and stomach.

<b>Chemical Name</b>	<b>Oral LD50</b>	<b>Dermal LD50</b>	<b>Inhalation LC50</b>
Surfactant Blend	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

**Information on toxicological effects**

<b>Symptoms</b>	No Information available.
-----------------	---------------------------

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

<b>Corrosivity</b>	Causes burns. Extremely corrosive and destructive to tissue. Risk of serious damage to eyes.
<b>Sensitization</b>	No Information available.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	No Information available.
<b>Carcinogenicity</b>	The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 3 -Not classifiable as a human carcinogen

**Reproductive toxicity**

No Information available.

**STOT - single exposure**

No Information available.

**STOT - repeated exposure**

No Information available.

**Chronic toxicity**

Chronic exposure to corrosive fumes/gases may cause erosion of the teeth followed by jaw necrosis. Bronchial irritation with chronic cough and frequent attacks of pneumonia are common. Gastrointestinal disturbances may also be seen. Avoid repeated exposure.

Possible risk of irreversible effects.

**Aspiration hazard**

No Information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information****Unknown Acute Toxicity**

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral) 50,000.00

ATEmix (dermal) 50,000.00

ATEmix (inhalation-dust/mist) 100.20

**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

0% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Surfactant Blend	-	1.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	5.3: 48 h Daphnia mg/L LC50
Sodium Metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
2-butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	-	110: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-

**Persistence and degradability**

No Information available.

**Bioaccumulation**

No Information available.

**Other adverse effects**

No Information available

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS****Waste treatment methods****Disposal of wastes**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

**Contaminated packaging**

Do not reuse container.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

The basic description below is specific to the container size. This information is provided for at a glance DOT information. Please refer to the container and/or shipping papers for the appropriate shipping description before tendering this material for shipment. For additional information, please contact the distributor listed in section 1 of this SDS.

**DOT** Not regulated

**TDG** Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

### International Inventories

**TSCA** Complies

**DSL/NDSL** Complies

### Legend:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

### US Federal Regulations

#### SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

#### SARA 311/312 Hazard Categories

<b>Acute health hazard</b>	Yes
<b>Chronic Health Hazard</b>	Yes
<b>Fire hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

#### CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

### US State Regulations

#### California Proposition 65

This product has been evaluated and does not require warning labeling under California Proposition 65.

### U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
2-butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	X	-	X

### U.S. EPA Label Information

**EPA Pesticide Registration Number** Not Applicable

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health hazards	3	Flammability	0	Instability	0	Physical and Chemical Properties	-
<u>HMIS</u>	Health hazards	3	Flammability	0	Physical hazards	0	Personal protection	B
Issue Date	21-Mar-2023							
Revision Date	31-Mar-2025							
Revision Note	New format							

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet (“SDS”) is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

End of Safety Data Sheet





# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 21-mars-2023

Date de révision 31-mars-2025

Version 2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

Nom du produit Uline Ready to Use Degreaser

### Autres moyens d'identification

Code du produit

Synonymes Aucun

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Nom de l'entreprise Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway  
Milton, Ontario L9T 8L1  
1-800-295-5510

### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

24-Hour Emergency Phone: CHEMTREC  
US/Canada: 1-800-424-9300  
International +1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

# Danger

### Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires



Aspect Transparent Orange

État physique Liquide

Odeur Citron

**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

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

**Conseils de prudence - Réponse**

Traitement spécifique (voir la section 4 de la SDS)

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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

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

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Boire beaucoup d'eau

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

**Conseils de prudence - Entreposage**

Garder sous clef

**Conseils de prudence - Élimination**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales

**HNOC (danger non classé autrement)****Autres informations**

- Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
- Nocif pour les organismes aquatiques

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Surfactant Blend	Propriétaire	1-5	*

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

**4. PREMIERS SOINS****Premiers soins****Conseils généraux**

Une consultation médicale immédiate est requise.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**

Ne pas frotter la partie touchée. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Obtenir des soins médicaux en cas de difficultés à respirer.

**Ingestion**

Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Équipement de protection**

individuelle pour les intervenants en yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les

**premiers soins****Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Symptômes** D'autres symptômes importants et effets sont décrits dans la section 11 : l'information sur la toxicité.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Note aux médecins** Le produit est une matière corrosive. Il est contre-indiqué de procéder à un lavage d'estomac ou de provoquer des vomissements. Il faut examiner la possibilité d'une perforation de l'estomac ou de l'œsophage. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Une asphyxie peut se produire à la suite d'un œdème glottal. Il peut se produire une diminution marquée de la tension artérielle accompagnée de râles humides, d'expectorations spumeuses et d'une tension différentielle élevée. Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés** Attention : l'utilisation de l'eau pulvérisée lorsque la lutte contre les incendies peut-être inefficace.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

**Précautions relatives à l'environnement**

**Précautions relatives à l'environnement** Ne pas permettre à tous les drains d'égout pluvial, les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou d'autres masses d'eau de surface. Ne doivent pas être libérés dans l'environnement. Éliminer selon les dispositions de la ville locale, étatique et fédéral règles et règlements.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Endiguer loin à l'avant du déversement liquide pour une élimination ultérieure. Absorber avec une matière absorbante inerte. Nettoyer la surface contaminée à fond. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Endiguer. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Conseils sur la manutention sécuritaire**

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate et dans des systèmes clos.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités****Conditions d'entreposage**

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

**Matières incompatibles**

Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle****Directives relatives à l'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

**Autres informations**

Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

**Contrôles techniques appropriés****Mesures d'ingénierie**

Douches, Douches oculaires & Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection à fermeture étanche. Portez un écran facial s'il y a risque d'éclaboussures.

**Protection de la peau et du corps**

Porter des vêtements de protection imperméables, y compris des bottes, des gants, un sarrau de laboratoire, un tablier ou une combinaison, pour empêcher le contact avec la peau.

**Protection respiratoire**

En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

**Hygiène générale**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Aspect</b>	Transparent Orange
<b>Couleur</b>	Orange
<b>Odeur</b>	Citron
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	12.0 - 13.0	
Densité	1.008	
Viscosité	<25 cP @ 25°C	
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'éclair	Aucun	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	212 °F	
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible	
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans l'eau	Remplir	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible	

**Autres informations**

Densité lbs/gal	8.40
Teneur en COV (%)	1 (0.5% VOC content is CARB EXEMPT as LVP)

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Aucune donnée disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter**

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des périodes prolongées.

**Matières incompatibles**

Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants.

**Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Éviter de respirer les vapeurs ou la bruite. De respirer les vapeurs peuvent provoquer une irritation respiratoire et l'inflammation. La respiration de brouillard ou de liquide peut provoquer des brûlures aux voies respiratoires.
-------------------	---

<b>Contact avec les yeux</b>	Éviter le contact avec les yeux. Corrosif. Cause de graves lésions oculaires.
<b>Contact avec la peau</b>	Éviter le contact avec la peau. Corrosif. Contactez avec la peau peut provoquer l'irritation sévère et brûle.
<b>Ingestion</b>	Ne pas goûter ou ingérer. L'ingestion provoque une irritation et des brûlures aiguës des muqueuses de la bouche, de la trachée, l'œsophage et de l'estomac.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Surfactant Blend	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

#### Données sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

#### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosivité** Provoque des brûlures. Extrêmement corrosif et destructeur pour les tissus. Risque de lésions oculaires graves.

**Sensibilisation** Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules** Aucun renseignement disponible.

**germinales**

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 - *cancérogène chez l'animal*

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

*Inclassable comme cancérigène pour l'humain*

**Toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition unique** Aucun renseignement disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucun renseignement disponible.

**Toxicité chronique**

Une exposition chronique à des vapeurs/gaz corrosifs peut entraîner une érosion des dents suivie d'une nécrose de la mâchoire. Les irritations bronchiques avec toux chronique et crises de pneumonie fréquentes sont communes. Des troubles gastro-intestinaux peuvent également survenir. Éviter une exposition répétée. Possibilité d'effets irréversibles.

**Danger par aspiration** Aucun renseignement disponible.

#### Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

**Toxicité aiguë inconnue** 0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 50,000.00

ETAmél (cutané) 50,000.00

ETAmél 100.20

(inhalation-poussière/brouillard)

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

#### Écotoxicité

0% du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Surfactant Blend	-	1.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	5.3: 48 h Daphnia mg/L LC50
Sodium Metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
2-butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	100: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	-	110: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-

**Persistance et dégradation**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser le contenant.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description de l'expédition est spécifique au conteneur, cette information est fournie pour à une information de point de vue. S'il vous plaît se référer au conteneur et / ou les documents d'expédition pour la description appropriée de l'expédition avant l'offre des matériaux pour l'expédition. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter le distributeur inscrit dans l'article 1 de ce document.

**DOT**

Non réglementé

**TMD**

Non réglementé

### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

**Inventaires internationaux****TSCA**

Est conforme à (aux)

**LIS/LES**

Est conforme à (aux)

**Légende :****TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
**Règlements fédéraux aux  
États-Unis**
**SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

**SARA 311/312 Catégories de  
dangers**

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	No
Risque de décompression soudaine	No
Danger de réaction	No

**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

#### **CERCLA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

#### **États-Unis - Réglementations des États**

##### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit a été évalué et ne exige pas l'étiquetage d'avertissement Proposition 65 de Californie.

#### **Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
2-butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	X	-	X

#### **Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA      Sans objet

### **16. AUTRES INFORMATIONS**

<b><u>NFPA</u></b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques - Protection individuelle B
<b><u>HMIS</u></b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	

Date d'émission      21-mars-2023  
Date de révision      31-mars-2025  
Note de révision  
nouveau format

#### **Avis de non-responsabilité**

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont exacts à la date de publication. Cette FDS est destinée à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération du contenu en toute sécurité, tel que décrit dans cette FDS. Cette fiche n'est pas destinée à remplacer une garantie ou une norme de qualité. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou d'usage du commerce. Il vous incombe de déterminer si le produit mentionné dans cette FDS convient à l'utilisation ou à l'application que vous souhaitez en faire.

**Fin de la fiche signalétique**