SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
US OSHA Hazard Communication Standard 2024 (29 CFR 1910.1200)

Issuing Date 23-Feb-2023 **Revision Date** 01-May-2026 **Version** 5

1. Identification

Product identifier

Product Name Uline Industrial Purple Degreaser

Other means of identification

Product Code

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use No Information available

Restrictions on use No Information available.

Details of the supplier of the safety data sheet

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

Emergency telephone number

Emergency Telephone Chemtrec
US/Canada: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

2. Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

This product is not considered hazardous by the US OSHA Hazard Communication Standard 2024 (29 CFR 1910.1200).

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

Hazards not otherwise classified (HNOC)
Not applicable.

Label elements



Danger

Hazard statements
No hazard statements required
Causes severe skin burns and eye damage.

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

Precautionary Statements - Response
Immediately call a POISON CENTER or doctor.
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTER or doctor.
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Immediately call a POISON CENTER or doctor.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.

Precautionary Statements - Storage
Store locked up.

Precautionary Statements - Disposal
Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations as applicable.

Hazards classified under paragraph (d)(1)(ii) of 1910.1200
No information available.

Other Information
No information available.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Trade secret
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1 - 5	*
2-butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	*
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1 - 5	*
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1 - 1	*

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

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately.

Eye contact Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Skin contact Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.

Ingestion Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Drink 1 or 2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.

Self-protection of the first aider Wear personal protective clothing (see section 8). Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Burning sensation. Redness. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing. May cause redness and tearing of the eyes.

Effects of Exposure No information available.

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.

5. Fire-fighting measures

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

Unsuitable extinguishing media Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

Specific hazards arising from the chemical The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protective equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Attention! Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

Other information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

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 Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. See section 8 for more information.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from moisture. Store locked up. Keep out of the reach of children. Store away from other materials.

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters

Exposure Limits

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

Note See section 16 for terms and abbreviations.

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

Biological occupational exposure limits This product, as supplied, contains materials that do not have reportable biological exposure limits or are not subject to the reporting requirements of the local jurisdiction.

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. If splashes are likely to occur:. Face protection shield.

Hand protection Wear suitable gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Chemical resistant apron.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Clear, Violet
Physical state	Liquid
Color	Violet
Odor (includes odor threshold)	Sassafras
Odor threshold	No Information available

Property	**Values**		**Remarks • Method**
Melting point/freezing point	No data available		None known
Boiling point (or initial boiling point or boiling range)	100 °C / 212 °F		
Flammability (solid, gas)	No data available		None known
Flammability Limits in Air			Not Applicable
Upper flammability limit:	No data available		
Lower flammability limit:	No data available		
Flash point	No data available		
Autoignition temperature	No data available		
Decomposition temperature	No data available		None known
SADT (°C)	No data available		None known
pH	13.0		
pH (as aqueous solution)	No data available		None known
Kinematic viscosity	No data available		None known
Viscosity	<25		
Solubility	No data available		None known
Water solubility	No data available	Complete	
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	No data available		None known
Vapor pressure (includes evaporation rate)	No data available		
Evaporation rate	No data available		
Density and/or relative density	1.017		
Bulk density	No data available		
Density Lbs/Gal	8.5		
Vapor density	No data available		None known
Particle characteristics			None known
Particle Size	No data available		
Particle Size Distribution	No data available		

Other information

VOC Content (%)	6

10. Stability and reactivity

Reactivity No information available.

Chemical stability Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions None under normal processing.

Conditions to avoid Exposure to air or moisture over prolonged periods.

Incompatible materials Acids. Bases. Oxidizing agent.

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

Inhalation Corrosive by inhalation. Contact with moist mucous membranes of the respiratory system can cause caustic condition resulting in burns.

Eye contact Causes serious eye damage.

Skin contact Corrosive. Contact causes severe skin irritation and possible burns.

Ingestion Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause adverse liver effects. May cause adverse kidney effects.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Burning sensation. Redness. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing. May cause redness and tearing of the eyes.

Acute toxicity No information available.

Numerical measures of toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (oral)	15,484.40 mg/kg
ATEmix (dermal)	16,449.60 mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalation-vapor)	22,500.00 mg/L
ATEmix (inhalation-dust/mist)	25.00 mg/L

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
2-butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Sodium Metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-

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

Skin corrosion/irritation Classification based on data available for ingredients. Causes severe skin burns and eye damage.

Serious eye damage/eye irritation Classification based on data available for ingredients. Causes serious eye damage. Causes burns.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

Other adverse effects No Information available.

Interactive effects No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

Aquatic ecotoxicity

Component Information

Chemical name	Fish	Crustacea	Algae/aquatic plants	Toxicity to microorganisms
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-
2-butoxyethanol	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	-	-
Sodium Metasilicate	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	-	-
Tetrasodium EDTA	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	-	-

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulative potential

Chemical name	Partition coefficient	Bioconcentration factor (BCF)	Trophic magnification factor

			(TMF)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	-
2-butoxyethanol	0.81	-	-

Mobility in soil No information available.

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

US EPA Waste Number D002.

California Hazardous Waste Status This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

14. Transport information

Note: 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

MEX Consult shipper requirements

ICAO (air) Consult shipper requirements

IATA Consult shipper requirements

IMDG Consult shipper requirements

15. Regulatory information

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable
4 % VOC content is CARB EXEMPT as LVP.

International Inventories

TSCA Complies.

*Contact supplier for details. One or more substances in this product are either not listed on the US TSCA inventory, listed on the

confidential US TSCA inventory or are otherwise exempted from inventory listing requirements

4 % VOC content is CARB EXEMPT as LVP.

DSL/NDSL	Complies.
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status.
KECL	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
AIIC	Contact supplier for inventory compliance status.
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status.
TCSI	Contact supplier for inventory compliance status.

Legend:
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

US Federal Regulations

SARA 313
Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

Chemical name	SARA 313 - Threshold Values %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - 112-34-5	1.0
2-butoxyethanol - 111-76-2	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories
Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

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).

CAA (Clean Air Act)
This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to Clean Air Act (CAA).

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-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	X	-	X
2-butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X
Trisodium nitrilotriacetate 5064-31-3	-	X	-

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not Applicable

16. Other information

NFPA	**Health hazards** 3	**Flammability** 1	**Instability** 0	**Special hazards** -
HMIS	**Health hazards** 3	**Flammability** 1	**Physical hazards** 0	**Personal protection** B

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

List may include phrases which are not applicable to this product

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe)
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europe)
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
ATE	Acute Toxicity Estimate
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Biological Reference Values for Chemical Compounds in the Work Area
BAT	Biological tolerance values for occupational exposure
BEL	Biological exposure limits
bw	Body weight
Ceiling	Maximum limit value
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
DOT	Department of Transportation (United States)
DSL	Domestic Substances List (Canada)
EmS	Emergency Schedule
ENCS	Existing and New Chemical Substances (Japan)
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
GHS	Globally Harmonized System
HMIS	Hazardous Materials Identification System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.o.s.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOELR	No Observable Effect Loading Rate
NTP	National Toxicology Program (United States)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational exposure limits
OSHA	Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PMT	Persistent, Mobile and Toxic
PPE	Personal protective equipment
QSAR	Quantitative Structure Activity Relationship
RID	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europe)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SAR	Structure-activity relationship
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SDS	Safety Data Sheet
SL	Surface Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
STOT RE	Specific target organ toxicity - Repeated exposure
STOT SE	Specific target organ toxicity - Single exposure
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TDG	Transport of Dangerous Goods (Canada)
TSCA	Toxic Substances Control Act (United States)
TWA	Time-Weighted Average
UN	United Nations
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
vPvM	Very Persistent and Very Mobile
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
pOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Photosensitizer
RS	Respiratory Sensitizer
S	Sensitizer
poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Simple asphyxiant
Sd	Skin designation
pSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
dSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption
pSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

U.S. Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
U.S. Environmental Protection Agency
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine’s PubMed database (NLM PUBMED)
U.S. National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program
International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set
United Nations World Health Organization (WHO)

Issuing Date	23-Feb-2023
Revision Date	01-May-2026
Revision Note	No Information available.

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 SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :
Norme américaine OSHA sur la communication des dangers 2024 (29 CFR 1910.1200)

Date d'émission 23-févr.-2023 **Date de révision** 01-mai-2026 **Version** 5

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit Uline Industrial Purple Degreaser

Autres moyens d'identification

Code du produit

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Aucun renseignement disponible

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

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

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec
US/Canada: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme américaine OSHA sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA 2024.

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

HNOC (danger non classé autrement)
Non applicable.

Éléments d'étiquetage



Danger

Mentions de danger
Aucune mention de danger n'est requise
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Conseils de prudence - Prévention
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.
Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols.
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

Conseils de prudence - Réponse
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette).
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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Rincer la bouche.
NE PAS faire vomir.

Conseils de prudence - Entreposage
Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination
Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

Dangers classés selon le paragraphe (d)(1)(ii) of 1910.1200
Aucun renseignement disponible.

Autres informations
Aucun renseignement disponible.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1 - 5	*
2-butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	*
Sodium Metasilicate	6834-92-0	1 - 5	*

Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1 - 1	*

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

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Conseils généraux Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Inhalation Déplacer à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Contact avec les yeux 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. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Contact avec la peau Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés.

Ingestion Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Boire un ou deux verres d'eau. 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 premiers soins Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Sensation de brûlure. Rougeurs. Peut causer la cécité. Toux ou respiration sifflante. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Effets d'une exposition Aucun renseignement disponible.

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.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser un produit renversé avec des jets d'eau à haute pression.

Dangers particuliers associés au produit chimique Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité au choc Aucun.

Sensibilité à la décharge électrostatique	Aucun.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Attention! Matière corrosive. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.
Autres renseignements	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

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. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.
Prévention des dangers secondaires	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler le produit uniquement dans un système fermé ou s'assurer une ventilation appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter la section 8 pour plus de renseignements.
Considérations générales sur l'hygiène	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

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

Remarque Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations.

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

Limites d'exposition professionnelle biologique Ce produit, tel que fourni, contient des matériaux qui n'ont pas de limites d'exposition biologique à déclaration obligatoire ou qui ne sont pas soumis aux exigences de déclaration des autorités locales.

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. S'il existe un risque d'éclaboussures :. Écran de protection du visage.

Protection des mains Porter des gants appropriés.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Tablier résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Transparent, Violet
État physique Liquide
Couleur Violet
Odeur (y compris le seuil olfactif) Sassafras
Seuil olfactif Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Point d'ébullition (ou point initial d'ébullition ou plage d'ébullition)	100 °C / 212 °F	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Limites d'inflammabilité dans l'air		Sans objet
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	

Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible		
Température de décomposition	Aucune donnée disponible		Aucun connu
SADT (°C)	Aucune donnée disponible		Aucun connu
pH	13.0		
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible		Aucun connu
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible		Aucun connu
Viscosité	<25		
Solubilité	Aucune donnée disponible		Aucun connu
Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible	Remplir	
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Aucune donnée disponible		Aucun connu
Pression de vapeur (comprend le taux d'évaporation)	Aucune donnée disponible		
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		
Densité et/ou densité relative	1.017		
Masse volumique apparente	Aucune donnée disponible		
Densité lbs/gal	8.5		
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible		Aucun connu
Caractéristiques des particules			Aucun connu
Dimension de particules	Aucune donnée disponible		
Distribution granulométrique	Aucune donnée disponible		

Autres renseignements

Teneur en COV (%) 6

10. Stabilité et réactivité

Réactivité Aucun renseignement disponible.

Stabilité chimique Stable dans des conditions normales.

Risques 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 Acides. Bases. Agent oxydant.

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

Inhalation Corrosif par inhalation. Un contact avec les membranes muqueuses humides de l'appareil respiratoire peut causer une condition caustique qui se traduira par des brûlures.

Contact avec les yeux Provoque des lésions oculaires graves.

Contact avec la peau Corrosif. Un contact cause une grave irritation de la peau et des brûlures possibles.

Ingestion L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires. Peut causer des effets indésirables au foie. Peut causer des effets indésirables aux reins.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Sensation de brûlure. Rougeurs. Peut causer la cécité. Toux ou respiration sifflante. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Toxicité aiguë Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange

ETAmél (orale)	15,484.40 mg/kg
ETAmél (cutané)	16,449.60 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	99,999.00 ppm
ETAmél (inhalation-vapeur)	22,500.00 mg/L
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	25.00 mg/L

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
2-butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Sodium Metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Aucun renseignement disponible.

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

Effets interactifs Aucun renseignement disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Écotoxicité aquatique

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Poissons	Crustacés	Algues/plantes aquatiques	Toxicité pour les microorganismes
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-
2-butoxyethanol	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	-	-
Sodium Metasilicate	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	-	-
Tetrasodium EDTA	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	-	-

Persistance et dégradation Aucun renseignement disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Nom chimique	Coefficient de partage	Facteur de bioconcentration (FBC)	Facteur d'amplification trophique (FAT)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	-
2-butoxyethanol	0.81	-	-

Mobilité dans le sol Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

États-Unis - numéro de déchet EPA D002.

Statut de déchets dangereux de la Californie Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites auprès de l'État de la Californie comme un déchet dangereux.

14. Informations relatives au transport

Note :	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
MEX	Consulter les exigences de l'expéditeur.
OACI (air)	Consulter les exigences de l'expéditeur.
IATA	Consulter les exigences de l'expéditeur.
IMDG	Consulter les exigences de l'expéditeur.

15. Informations sur la règlementation

Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable
4 % la teneur en COV est CARB EXEMPT en tant que LVP.

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux).

*Contacter le fournisseur pour plus de détails. Une ou plusieurs substances de ce produit ne sont pas répertoriées dans l'inventaire TSCA des États-Unis, dans l'inventaire confidentiel TSCA des États-Unis ou sont par ailleurs exemptées des obligations d'inscription à l'inventaire

4 % la teneur en COV est CARB EXEMPT en tant que LVP.

LIS/LES	Est conforme à (aux).
EINECS/ELINCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
ENCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
IECSC	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
KECL	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
PICCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
AIIC	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
NZIoC	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
TCSI	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

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
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon
IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée
PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
AIIC - Inventaire australien des substances chimiques industriels
NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

TCSI - Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan

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 contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372.

Nom chimique	SARA 313 - Valeurs de seuil %
2-(2-butoxyethoxy)ethanol - 112-34-5	1.0
2-butoxyethanol - 111-76-2	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers
Si ce produit satisfait les critères de déclaration de l'EPCRA 311/312 Tier II à la norme 40 CFR 370, consulter la section 2 de cette FDS pour des classifications appropriées.

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) :.

CAA (Loi sur la qualité de l'air)
Ce produit ne contient pas de substances polluantes réglementées en vertu de la Loi sur la qualité de l'air (Clean Air Act - CAA).

CERCLA
Ce matériel, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme substance dangereuse en vertu de la Loi de Responsabilité Environnementale et de Réponse Compensatoire Exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302) (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Loi sur les Modifications et Réautorisation du Fond Spécial pour l'environnement des Etats-Unis (SARA) (40 CFR 355). Il peut y avoir des exigences de rapport spécifiques au niveau local, régional ou de l'État concernant les rejets de ce matériau.

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-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	X	-	X
2-butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X
Trisodium nitrilotriacetate 5064-31-3	-	X	-

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

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

16. Autres informations

NFPA	**Risques pour la santé**	3	**Inflammabilité**	1	**Instabilité** 0	**Dangers particuliers**	-
HMIS	**Risques pour la santé**	3	**Inflammabilité**	1	**Dangers physiques** 0	**Protection individuelle**	B

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

La liste peut inclure des phrases qui ne s'appliquent pas à ce produit

ACGIH	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN	Accord relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europe)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)
AIIC	Inventaire australien des substances chimiques industriels
ATE	Estimation de toxicité aiguë
ASTM	Société américaine d'essais des matériaux
bar	Valeurs de référence biologiques pour les composés chimiques en milieu de travail
BAT	Valeurs de tolérance biologiques pour une exposition professionnelle
BEL	Limites d'exposition biologique
bw	Poids corporel
Valeur plafond	Valeur limite maximale
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DOT	Département des transports (États-Unis)
DSL	Liste intérieure des substances (Canada)
EmS	Programme d'urgence
ENCS	Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)
EPA	Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)
GHS	Système général harmonisé
HMIS	Système d'identification des matières dangereuses
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association du transport aérien international
IBC	Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IECSC	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
IMO	Organisation maritime internationale
ISO	Organisation internationale de normalisation
KECI	Inventaire coréen des produits chimiques existants
CL50	Concentration létale pour 50% d'une population étudiée
DL50	Dose létale pour 50 % d'une population étudiée (dose létale moyenne)
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.s.a.	Non spécifié ailleurs
CSENO	Concentration sans effet nocif observé
DSENO	Dose sans effet nocif observé
NOELR	Taux de charge sans effet observable
NTP	Programme national de toxicologie (États-Unis)
NZIoC	Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
LEMT	Limites d'exposition professionnelle
OSHA	Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis
TBP	Substance toxique bioaccumulable persistante
PICCS	Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
PMT	Persistante, mobile et toxique
PPE	Équipement de protection individuelle
QSAR	Relation structure-activité quantitative
RID	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer (Europe)

SADT	Température de décomposition autoaccélérée
SAR	Relation structure-activité
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
FS	Fiche de données de sécurité
SL	Limite à la surface
STEL	Limite d'exposition de courte durée
STOT RE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE	Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique
TCSI	Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan
TMD	Transport de marchandises dangereuses (Canada)
TSCA	Loi réglementant les substances toxiques (États-Unis)
TWA	Moyenne pondérée dans le temps
UN	Nations Unies
VOC	Composés organiques volatils
vPvB	Très persistante et très bioaccumulative
vPvM	Très persistante et très mobile
As	Substance allergène
DS	Sensibilisant cutané
Ot	Ototoxique
pOt	Ototoxique - risque de troubles auditifs
PS	Photosensibilisateur
RS	Sensibilisant respiratoire
S	Sensibilisateur
poS	Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel
Sa	Asphyxiant simple
Sd	Désignation de la peau
pSd	Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée
Sdv	Désignation de la peau - vacante
Sk	Notation de la peau
dSk	Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée
pSk	Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée

Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS
Agence américaine pour le registre des substances toxiques et des maladies (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Base de données ChemView de l'Environnemental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis
Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)
Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency)
Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)
Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis
Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)
Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données de substance dangereuses
Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)
Institut national japonais de technologie et de l'évaluation (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)
Bibliothèque nationale de médecine
Programme national de toxicologie aux États-Unis (NTP)
Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)
Publications de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur l'environnement, la santé et la sécurité
Programme de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) sur les produits chimiques à volume de production élevé
Ensemble de données de filtrage de l'Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organisation mondiale de la santé des Nations Unies, OMS (World Health Organization, WHO)

Date d'émission	23-févr.-2023
Date de révision	01-mai-2026
Note de révision	Aucun renseignement disponible.

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