

Safety Data Sheet

Issue Date: 30-Jan-2009

Revision Date: 09-Jun-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Uline Safety Glass Wipes

Other means of identification

Product Code 70-Uline

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Lens cleaner. Instrument care. Water based cleaner.

Details of the supplier of the safety data sheet

Address

Uline Inc

12575 Uline Drive

Pleasant Prairies, WI 53158

Phone Number: 1-800-295-5510

Emergency telephone number

CHEMTREC

Emergency Telephone

US/Canada: 1-800-424-9300

International: +1-703-527-3887

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Appearance Liquid absorbed onto a towelette

Physical state Solid containing liquid

Odor Mild alcohol odor

Classification

The information below is for the liquid absorbed onto the wipe when used in an industrial setting. The wipe itself is considered a consumer good and when used as intended is unlikely to present a hazard.

Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Flammable liquids	Category 2

Signal Word

Danger

Hazard statements

Causes serious eye irritation

May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness

Highly flammable liquid and vapor



Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
 Wear eye/face protection
 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray
 Use only outdoors or in a well-ventilated area
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking
 Keep container tightly closed
 Ground/bond container and receiving equipment
 Use explosion-proof equipment
 Use only non-sparking tools
 Take precautionary measures against static discharge
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Precautionary Statements - Response

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention
 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing
 Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell
 In case of fire: Use CO₂, dry chemical, or foam for extinction

Precautionary Statements - Storage

Store locked up
 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
 Keep cool

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS No	Weight-%
Isopropyl Alcohol	67-63-0	20-30
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	3-6

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

Eye Contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Skin Contact	Wash with soap and water. If irritation persists or an allergic reaction occurs, call a physician.
Inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen. If breathing has stopped, give artificial respiration. If symptoms persist, call a physician.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Drink plenty of water. Never give anything by mouth to a person who is unconscious or convulsing. Consult a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Causes serious eye irritation. Causes mild skin irritation. May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness. May cause nausea, vomiting, stomach ache, and diarrhea. Ingestion may cause central nervous system depression.
-----------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician 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 Not determined.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Flammable.

Hazardous combustion products Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact Not sensitive.

Sensitivity to Static Discharge Yes.

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 Use personal protective equipment as required. Avoid contact with eyes and skin. Remove all sources of ignition.

Environmental precautions

Environmental precautions See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for Clean-Up Use personal protective equipment as required. Wipe or soak up with absorbent material for disposal. Pick up and transfer to properly labeled containers.

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. Wear appropriate personal protective equipment. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep out of the reach of children.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep away from incompatible materials, open flames, and high temperatures. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

Incompatible Materials Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 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

Appropriate engineering controls

Engineering Controls Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection Refer to 29 CFR 1910.133 for eye and face protection regulations.

Skin and Body Protection Protective gloves.

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 Considerations Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Provide regular cleaning of equipment, work areas and clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid containing liquid	Odor	Mild alcohol odor
Appearance	Liquid absorbed onto a towelette	Odor Threshold	Not determined
Color	Colorless		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	7	
Melting point / freezing point	No information available	
Boiling point / boiling range	No information available	
Flash point	12 °C / 54 °F	
Evaporation Rate	No information available	
Flammability (Solid, Gas)	Not determined	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits	No information available	
Lower flammability or explosive limits	No information available	
Vapor Pressure	No information available	
Vapor Density	No information available	
Relative Density	No information available	
Water Solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	

Partition Coefficient	Not determined
Autoignition temperature	No information available
Decomposition temperature	No information available
Kinematic viscosity	Not determined
Dynamic Viscosity	Not determined
Explosive Properties	Not determined
Oxidizing Properties	Not determined

Other information

VOC Content No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization does not occur.

Hazardous Polymerization Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

Heat, flames and sparks. Incompatible Materials.

Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

Hazardous decomposition products

Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Eye Contact Causes serious eye damage.

Skin Contact Causes mild skin irritation.

Inhalation Do not inhale.

Ingestion Do not ingest.

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Citrus Oils 8008-56-8	= 2840 mg/kg (Rat)	-	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

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

Carcinogenicity

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. However, the product as a whole has not been tested.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol 67-63-0		Group 3		X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	A3	Group 3		

Legend

- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- A3 - Animal Carcinogen
- IARC (International Agency for Research on Cancer)
- Group 3 IARC components are "not classifiable as human carcinogens"
- OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)
- X - Present

STOT - single exposure

May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.

Chronic toxicity

Avoid repeated exposure. Contains a known or suspected reproductive toxin.

Numerical measures of toxicity

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

- Oral LD50 7,114.00 mg/kg
- Dermal LD50 18,211.00 mg/kg
- ATEmix (inhalation-dust/mist) 48.70 mg/L
- ATEmix (inhalation-vapor) 48.70 mg/L

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Component Information

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 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

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

There is no data for this product.

Mobility

Chemical name	Partition coefficient
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	0.81

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment Methods

Disposal of Wastes

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

Contaminated Packaging

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

California Hazardous Waste Status

Chemical name	California Hazardous Waste Status
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. TRANSPORT INFORMATION

Note

Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

DOT

Not regulated

IATA

Not regulated

IMDG

Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical name	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl Alcohol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Citrus Oils	X	ACTIVE	X			X	X	X	X

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*

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations**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).

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	Yes
Fire Hazard	No
Sudden Release of Pressure Hazard	No
Reactive Hazard	No

SARA 313

Chemical name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Isopropyl Alcohol - 67-63-0	67-63-0	20-30	1.0
Ethylene Glycol Monobutyl Ether - 111-76-2	111-76-2	3-6	1.0

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)

US State Regulations**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	X	X	X

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazards	Flammability	Instability	Special Hazards
	2	3	Not determined	Not determined
<u>HMIS</u>	Health Hazards	Flammability	Physical hazards	Personal Protection
	2	3	0	B- Safety Glasses, Gloves

Issue Date: 30-Jan-2009
Revision Date: 09-Jun-2022
Revision Note: SDS sections updated

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Fiche signalétique

Date d'émission : 30-janv.-2009

Date de révision : 09-juin-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Uline Safety Glass Wipes

Autres moyens d'identification

Code du produit 70-Uline

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

Utilisation recommandée Nettoyeur de lentille. Entretien des instruments. Nettoyant à base d'eau.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Adresse du fournisseur

Uline Canada Corp
3333 James Snow Parkway North
Milton, ON L9T 8L1
Canada
Phone Number: 1-800-295-5510

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence CHEMTREC
US/Canada: 1-800-424-9300
Numéro d'appel d'urgence International: +1-703-527-3887

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide absorbé sur une tolette

Odeur Odeur d'alcool légère

Classification

Les informations ci-dessous concernent le liquide absorbé par la lingette lors d'une utilisation en milieu industriel. La lingette elle-même est considérée comme un bien de consommation et, lorsqu'elle est utilisée comme prévu, il est peu probable qu'elle présente un danger.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Liquides inflammables	Catégorie 2

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux
Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Liquide et vapeurs très inflammables



Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 Porter un appareil de protection des yeux/du visage
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaude. - Ne pas fumer
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
 Utilisez des appareils antidéflagrants
 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher
 EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
 En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 Tenir au frais

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Isopropyl Alcohol	67-63-0	20-30
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	3-6

Si Nom chimique / CAS est "propriétaire" et / ou Poids-% est répertorié comme un éventail, l'identité chimique spécifique et / ou le pourcentage de composition a été retenu comme un secret commercial

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Contact avec la peau	Laver à l'eau et au savon. Si une irritation persiste ou une réaction allergique se produit, appelez un médecin.
Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou. Consulter un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes	Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une légère irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer des nausées, des vomissements, des maux d'estomac et la diarrhée. L'ingestion peut provoquer une dépression du système nerveux central.
------------------	---

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

Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes.
-------------------------	------------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

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

Moyens d'extinction inappropriés	Non déterminé.
---	----------------

Dangers spécifiques du produit

Inflammable.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Non sensible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Oui.

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	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éliminer toutes les sources d'inflammation.
---------------------------------	--

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement	Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.
--	---

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	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Wipe or soak up with absorbent material for disposal. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

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. Porter un équipement de protection individuelle. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et autres sources d'inflammation (c.-à-d., veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver hors de la portée des enfants.
--	---

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

Conditions d'entreposage	Conserver à l'écart des matières incompatibles, des flammes, et des températures élevées. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts. Acides. Composés chlorés.

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

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 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

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	Reportez-vous à 29 CFR 1910.133 pour les yeux et le visage des règlements de protection.
Protection de la peau et du corps	Gants de protection.

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.
Considérations générales sur l'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Fournir un nettoyage régulier de l'équipement, des zones de travail et des vêtements.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Aucun renseignement disponible	Odeur	Odeur d'alcool légère
Aspect	Liquide absorbé sur une tolette	Seuil de perception de l'odeur	Le symbole (*) dans la marge de cette FS indique que cette ligne a été révisée
Couleur	Incolore		
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>	
pH	7		
Point de fusion / point de congélation	Pas d'information disponible		
Point initial d'ébullition et plage d'ébullition	Pas d'information disponible		
Point d'éclair	12 °C / 54 °F		
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible		
Inflammabilité (solide, gaz)	Non déterminé		
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas d'information disponible		
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas d'information disponible		
Pression de vapeur	Pas d'information disponible		
Densité de vapeur	Pas d'information disponible		
Densité relative	Pas d'information disponible		
Solubilité dans l'eau	Le symbole (*) dans la marge de cette FS indique que cette ligne a été révisée		
Solubilité dans d'autres solvants	Pas d'information disponible		
Coefficient de répartition	Non déterminé		
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible		
Température de décomposition	Pas d'information disponible		
Viscosité cinématique	Non déterminé		
Viscosité dynamique	Non déterminé		
Propriétés explosives	Non déterminé		
Propriétés comburantes	Non déterminé		
<u>Autres renseignements</u>			
VOC Content	Pas d'information disponible		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Risques de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles. Matières incompatibles.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Acides. Composés chlorés.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables**Renseignements sur le produit**

Contact avec les yeux Provoque des lésions oculaires graves.

Contact avec la peau Provoque une légère irritation cutanée.

Inhalation Ne pas inhaler.

Ingestion Ne pas avaler.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Citrus Oils 8008-56-8	= 2840 mg/kg (Rat)	-	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

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

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a énuméré n'importe quel ingrédient comme carcinogène. Cependant, le produit dans son ensemble n'a pas été testé.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol 67-63-0		Group 3		X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	A3	Group 3		

Légende

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
A3 - cancérogène chez l'animal

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 3 du CIRC composants sont "non classifiable comme cancérigènes pour l'homme"

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

STOT - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.**Toxicité chronique** Éviter une exposition répétée. Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté.**Mesures numériques de la toxicité**

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

DL50 par voie orale	7,114.00 mg/kg
DL50 par voie cutanée	18,211.00 mg/kg
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	48.70 mg/l
ETAmél (inhalation-vapeur)	48.70 mg/l

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Isopropyl Alcohol 67-63-0	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2		LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistance/Dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

Mobilité

Nom chimique	Coefficient de partage
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	0.81

Autres effets nocifs

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets

Sous sa forme commerciale, ce produit n'est pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

Emballages contaminés

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

Statut de déchets dangereux de la Californie

Nom chimique	Statut de déchets dangereux de la Californie
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque

S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales.

DOT

Non réglementé

IATA

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	TSCA Inventory Status	LIS/LES	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Isopropyl Alcohol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Citrus Oils	X	ACTIVE	X			X	X	X	X

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

Règlements fédéraux aux États-Unis**CERCLA**

Cette matière, telle qu'elle est fournie, ne contient aucune substance réglementée au titre des substances dangereuses en vertu du CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou en vertu des amendements de la loi Superfund (Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Les exigences précises de déclarations en matière de déversement de cette matière peuvent varier selon les règles locales, régionales ou nationales

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Danger de libération soudaine de pression	Non
Danger de réaction	Non

SARA 313

Nom chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Isopropyl Alcohol - 67-63-0	67-63-0	20-30	1.0
Ethylene Glycol Monobutyl Ether - 111-76-2	111-76-2	1-10	1.0

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) :

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

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

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	X	X	X

16. AUTRES INFORMATIONS

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Instabilité	Dangers particuliers
	2	3	-	-
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	Inflammabilité	Dangers physiques	Protection individuelle
	2	3	0	B-Lunettes de sécurité, gants

Date d'émission : 30-janv.-2009
Date de révision : 09-juin-2022
Note de révision: Sections de la FS mises à jour

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique