

Safety Data Sheet

Issue Date: 30-Jan-2009

Revision Date: 23 January 2018

Version 2

1. IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name Uline Pop-Up Cleaning Wipes

Other means of identification

Product Code 70, 70-1, 70-10, 70BP, 75

Recommended use of the chemical and restrictions on use

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

Details of the Distributor of the Safety Data Sheet

Address

Uline Shipping Supplies
12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158

Emergency Telephone Number

Company Phone Number 1-800-295-5510
Emergency Telephone (24 hr) INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (North America)

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

Hazards Not Otherwise Classified (HNOC)

Causes mild skin irritation

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	1-10

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

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

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.

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 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 container tightly closed and store in a cool, dry 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 Avoid contact with eyes.

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	No information available
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	
Upper Flammability Limits	No information available	
Lower Flammability Limit	No information available	
Vapor Pressure	No information available	
Vapor Density	No information available	
Specific Gravity	No information available	
Water Solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	
Partition Coefficient	Not determined	
Auto-ignition 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	
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	= 4396 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rat) = 12870 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/L (Rat) 4 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 2270 mg/kg (Rat) = 220 mg/kg (Rabbit)	= 2.21 mg/L (Rat) 4 h = 450 ppm (Rat) 4 h

Information on physical, chemical and toxicological effects

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

Not determined

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	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 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		1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

Not determined.

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	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl Alcohol	Present	X	X	Present	Present	Present	X	Present	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	Present	X	X	Present	Present	Present	X	Present	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	27	1.0
Ethylene Glycol Monobutyl Ether - 111-76-2	111-76-2	3.72	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 2	Flammability 3	Instability Not determined	Special Hazards Not determined
<u>HMIS</u>	Health Hazards 2	Flammability 3	Physical Hazards 0	Personal Protection B- Safety Glasses, Gloves

Issue Date: 30-Jan-2009
 Revision Date: 23-Jan-2018
 Revision Note: Update

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 : 13-avr.-2017

Version 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Uline Pop-Up Cleaning Wipes

Autres moyens d'identification

Code du produit 70, 70-1, 70-10, 70BP, 75

Synonymes Aucun

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

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distributeur

Uline Shipping Supplies
12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158

Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial (800) 295-5510

Nombre d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide absorbé sur une toilette **État physique** Liquide contenant un solide **Odeur** Odeur d'alcool légère

Classification

Les informations ci-dessous sont pour le liquide absorbé sur l'essuyage lorsqu'il est utilisé dans un environnement industriel. L'essoufflement lui-même est considéré comme un bien pour le consommateur et lorsqu'il est utilisé comme prévu, il est peu probable qu'il présente un risque

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

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Avertissement**Mentions de danger**

Provoque une sévère irritation des yeux
Peut provoquer somnolence ou 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 des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement 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 loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer
Maintenir le récipient fermé de manière étanche
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

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 D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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

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

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Isopropyl Alcohol	67-63-0	27	-	-
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	3.72	-	-

4. PREMIERS SOINS

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 administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une légère irritation cutanée. Peut être nocif en cas d'ingestion. 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.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins 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 particuliers associés au Aucun renseignement disponible.

produit chimique

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 particulier 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 ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de 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. Pick up and transfer to properly labeled containers.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Conserver hors de la portée des enfants.

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

Conditions d'entreposage Conserver à l'écart des matières incompatibles, des flammes, et des températures élevées. Conserver le récipient bien fermé 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

Paramètres de contrôle**Limites d'exposition**

Nom chimique	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	TWA - Ontario	Québec
Isopropyl Alcohol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 985 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1230 mg/m ³
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 97 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 Éviter le contact avec les yeux.

Protection de la peau et du corps Porter des gants de protection.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est observée, une protection respiratoire approuvée par NIOSH / MSHA doit être portée. Des respirateurs à air à pression positive peuvent être nécessaires pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. La protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en vigueur.

Considérations générales sur l'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Fournir un nettoyage régulier de l'équipement, des zones de travail et des vêtements.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide contenant un solide
Aspect Liquide absorbé sur une tolette
Couleur Incolore
Odeur Odeur d'alcool légère
Seuil de perception de l'odeur Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	7	
Point de fusion/point de congélation	Pas d'information disponible	
Point d'ébullition / intervalle 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		
Limites d'inflammabilité	Pas d'information disponible	

supérieure	
Limite inférieure d'inflammabilité	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	Aucun renseignement disponible
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	Aucun renseignement disponible.
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
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 ingérer.

Informations sur les effets toxicologiques

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

Mesures numériques de la toxicité

Non déterminé

Toxicité aiguë**Toxicité aiguë inconnue**

Aucun renseignement disponible

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)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h

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

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

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 - cancérigène 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 vertiges.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

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

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
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 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence/Dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible.

Mobilité

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

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À 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.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Non réglementé

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**Règlements internationaux**

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	DSL/NDL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl Alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	X	X	Present	X	Present	X	X

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

DSL/NDL - 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
- AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

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

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- TWA TWA (moyenne pondérée dans le temps)
- STEL STEL (Limite d'exposition de courte durée)
- Plafond Valeur limite maximale
- * Désignation de la peau
- Date d'émission :** 30-janv.-2009

Date de révision : 13-avr.-2017

Note de révision: Aucun renseignement disponible.

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