

Safety Data Sheet



The supplier identified below generated this SDS using the UL SDS template. UL did not test, certify, or approve the substance described in this SDS, and all information in this SDS was provided by the supplier or was reproduced from publically available regulatory data sources. UL makes no representations or warranties regarding the completeness or accuracy of the information in this SDS and disclaims all liability in connection with the use of this information or the substance described in this SDS. The layout, appearance and format of this SDS is © 2014 UL LLC. All rights reserved.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Product Name Advanced Hand Sanitizer

Other means of identification

Synonyms N/A

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Hand sanitizer

Uses advised against Use only as directed.

Details of the supplier of the safety data sheet

Distributor Name Uline Canada Corp

Distributor Address 3333 James Snow Parkway North
Milton, ON L9T 8L1
Canada

Distributor Phone Number Phone: 1-800-295-5510

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



2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

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

Flammable liquids

Category 2

GHS Label elements, including precautionary statements

Emergency Overview

Signal word:

Danger

Highly flammable liquid and vapor



Appearance: Clear to Slightly Hazy,
Colorless, Viscous Liquid

Physical state: Viscous Liquid

Odor: Alcohol, Sweet, Light Floral

Precautionary Statements - Prevention

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking
Keep container tightly closed
Ground/bond container and receiving equipment
Use only non-sparking tools
Take precautionary measures against static discharge
Use explosion-proof electrical/ ventilating/ lighting/ equipment
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Precautionary Statements - Response

Skin

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower

Fire

In case of fire: Use CO2, dry chemical, or foam for extinction

Precautionary Statements - Storage

Store in a well-ventilated place. Keep cool

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Unknown Toxicity

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

Other information

Toxic to aquatic life

PROLONGED OR REPEATED CONTACT MAY DRY SKIN AND CAUSE IRRITATION

May cause slight eye irritation

Interactions with Other Chemicals

No information available.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Ethyl Alcohol 70% v/v	64-17-5	50 - 100	*
Water	7732-18-5	10 - 50	*
Glyceryl Caprylate/Caprate	91744-32-0	0 - 10	*
Glycerin	56-81-5	0 - 10	*
Isopropyl Myristate	110-27-0	0 - 10	*
Tocopheryl Acetate	10191-41-0	0 - 10	*
Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	Proprietary	0 - 10	*
Fragrance	Proprietary	0 - 10	*
Benzophenone-4	4065-45-6	0 - 10	*

*The exact percentage (concentration) 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. 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.
- Inhalation** Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen.
- Ingestion** Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Self-protection of the first aider** Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Most Important Symptoms and Effects No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician Treat symptomatically.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Water spray, fog or alcohol-resistant foam. Use water spray or fog; do not use straight streams.

Unsuitable extinguishing media

CAUTION: All these products have a very low flash point: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific hazards arising from the chemical

Vapors can form explosive mixtures with air. Vapors may travel to source of ignition and flash back. Most vapors are heavier than air. They will spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Vapor explosion hazard indoors, outdoors or in sewers. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard.

Uniform Fire Code Flammable Liquid: I-B

Hazardous Combustion Products

Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact No.

Sensitivity to Static Discharge Yes.

Protective equipment and precautions for firefighters

Move containers from fire area if you can do it without risk.



6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material. Stop leak if you can do it without risk.

Other Information Water spray may reduce vapor; but may not prevent ignition in closed spaces.

Environmental precautions

Environmental precautions Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors. Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers.

Methods for cleaning up Use clean non-sparking tools to collect absorbed material. Dike far ahead of liquid spill for later disposal. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use personal protection equipment. Avoid breathing vapors or mists. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use grounding and bonding connection when transferring this material to prevent static discharge, fire or explosion. Use with local exhaust ventilation. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Keep in an area equipped with sprinklers. Use according to package label instructions. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid contact with skin and eyes.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep in properly labeled containers. Do not store near combustible materials. Keep in an area equipped with sprinklers. Store in accordance with the particular national regulations. Store in accordance with local regulations.

Incompatible Products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines There is no exposure data pertaining to the Product. This section reflects exposure data pertaining to individual ingredients.

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethyl Alcohol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ mist	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) See section 15 for national exposure control parameters



Appropriate engineering controls

Engineering Measures Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Tight sealing safety goggles.

Skin and body protection Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Impervious gloves. Antistatic boots.

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.

Hygiene Measures Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical and Chemical Properties

Physical state	Viscous Liquid		
Appearance	Clear to Slightly Hazy, Colorless, Viscous Liquid	Odor	Alcohol, Sweet, Light Floral
Color	Colorless	Odor Threshold	No data available
Property	Values	Remarks	Method
pH	7.1		
Melting / freezing point	No data available	None known	
Boiling point / boiling range	78 °C / 172 °F		
Flash Point	22 C / 72 F		
Evaporation Rate	No data available	None known	
Flammability (solid, gas)	No data available	None known	
Flammability Limit in Air			
Upper flammability limit	No data available		
Lower flammability limit	No data available		
Vapor pressure	No data available	None known	
Vapor density	No data available	None known	
Specific Gravity	.88		
Water Solubility	Miscible in water		
Solubility in other solvents	No data available	None known	
Partition coefficient: n-octanol/water	0		
Autoignition temperature	No data available	None known	
Decomposition temperature	No data available	None known	
Kinematic viscosity	No data available	None known	
Dynamic viscosity	No data available	None known	
Explosive properties	No data available		
Oxidizing properties	No data available		
<u>Other Information</u>			
Softening Point	No data available		
VOC Content (%)	No data available		
Particle Size	No data available		
Particle Size Distribution	No data available		



10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

When used in accordance with the directions.

Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

Incompatible materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data for this product. The information included in this section describes the potential hazards of the individual ingredients.

Information on likely routes of exposure

Product Information

- Inhalation** Specific test data for the substance or mixture is not available.
- Eye contact** Specific test data for the substance or mixture is not available.
- Skin contact** Specific test data for the substance or mixture is not available.
- Ingestion** Specific test data for the substance or mixture is not available.

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethyl Alcohol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Glycerin 56-81-5	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Isopropyl Myristate 110-27-0	> 10000 mg/kg (Rat)	= 5 g/kg (Rabbit)	> 41 mg/L (Rat) 1 h
Tocopheryl Acetate 10191-41-0	> 4000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rat)	-
Benzophenone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (Rat)	-	-

Information on toxicological effects

Symptoms No information available.

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

Sensitization No information available.

Mutagenic Effects No information available.

Carcinogenicity The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies **ONLY** when consumed as alcoholic beverage.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethyl Alcohol 64-17-5	A3 - Animal Carcinogen	Group 1 - Carcinogenic to Humans	Known - Known Carcinogen	X - Present



Reproductive toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Chronic Toxicity	No known effect based on information supplied. Carcinogenic potential is unknown.
Target Organ Effects	Blood. Central Nervous System (CNS). Eyes. Kidney. Liver. Reproductive System. Respiratory system. Skin.
Aspiration Hazard	No information available.

Numerical measures of toxicity Product Information

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

ATEmix (oral)

11,047.30 mg/kg

ATEmix (inhalation-dust/mist)

196.90 mg/l

12. ECOLOGICAL INFORMATION

There is no ecological data on the Product. The Product ingredients are expected to be safe for the environment at concentrations predicted under normal use and accidental spill scenarios. Packaging components are compatible with the conventional solid waste management practices.

Ecotoxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and Degradability

No information available.

Bioaccumulation

No information available.

Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Disposal methods	This material, as supplied, is a hazardous waste according to federal regulations (40 CFR 261).
Contaminated Packaging	Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.
US EPA Waste Number	D001
California Waste Codes	311

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

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Proper Shipping Name CONSUMER COMMODITY
Hazard Class ORM-D
Description CONSUMER COMMODITY, ORM-D
Emergency Response Guide Number 127

TDG

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III

MEX

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III

ICAO

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III

IATA

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
ERG Code 3L
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III

IMDG/IMO

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
EmS-No. F-E, S-D
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III, (22°C C.C.)

RID

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Classification code F1
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III
ADR/RID-Labels 3

Issuing Date: September 4, 2014

Revision Date: August 22, 2019

Product Name: Advanced Hand Sanitizer

Revision Number: 0

ADR

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Classification code F1
Tunnel restriction code (D/E)
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III, (D/E)

ADN

UN-No. UN1170
Proper Shipping Name ETHANOL SOLUTION
Hazard Class 3
Packing Group III
Classification code F1
Special Provisions 144, 601
Description UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III
Hazard Labels 3
Limited Quantity 5 L
Ventilation VE01

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA Not determined
DSL Not determined

IECSC

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product 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

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. Under the amended regulations at 40 CFR 370, EPCRA 311/312 Tier II reporting for the 2017 calendar year will need to be consistent with updated hazard 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)

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 - NONE

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethyl Alcohol 64-17-5	X	X	X		X
Glycerin 56-81-5	X	X	X	X	



Issuing Date: September 4, 2014

Revision Date: August 22, 2019

Product Name: Advanced Hand Sanitizer

Revision Number: 0

International Regulations

Mexico

National occupational exposure limits

Chemical name	Carcinogen Status	Exposure Limits
Ethyl alcohol	A3	Mexico: TWA 1000 ppm Mexico: TWA 1900 mg/m ³
Glycerin	-	10mg/m ³ (mist) TWA

A3 - Confirmed Animal Carcinogen

Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens

Canada

WHMIS Hazard Class

Not determined

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards	1	Flammability	3	Instability	0	Physical and Chemical Hazards	-
HMIS	Health Hazards	2	Flammability	3	Physical Hazard	0	Personal Protection	X

Prepared By Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Issuing Date September 4, 2014

Revision Date August 22, 2019

Revision Note Update to GHS Classification

General 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



Le fournisseur mentionné ci-dessous a créé cette FDS à l'aide du modèle de FDS d'UL. [UL n'a pas testé, certifié ni approuvé la substance décrite dans cette FDS, et toutes les informations contenues dans cette FDS ont été fournies par le fournisseur ou ont été reproduites à partir de sources de données réglementaires accessibles au public. UL ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude des informations contenues dans la présente FDS et décline toute responsabilité liée à l'utilisation de ces informations ou de la substance décrite dans la présente FDS. La mise en page, l'apparence et le format de cette FDS sont © 2014 UL LLC. Tous droits réservés.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ OU DE L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit Advanced Hand Sanitizer

Autres moyens d'identification

Synonymes S/O

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Désinfectant pour les mains

Utilisation déconseillée N'utiliser que selon le mode d'emploi.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom du fournisseur Uline Canada Corp

Adresse du fournisseur
3333 James Snow Parkway North
Milton, ON L9T 8L1
Canada

Numéro de téléphone du fournisseur Téléphone : 1-800-295-5510

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



2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification**

Ce produit chimique est considéré comme dangereux en vertu de la norme OSHA Hazard Communication Standard de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Liquides inflammables

Catégorie 2

Éléments de l'étiquetage du SGH, y compris les mises en garde**Aperçu des situations d'urgence****Mention d'avertissement :****Danger**

Liquide et vapeur hautement inflammables

**Apparence :** Clair à légèrement brumeux,
Liquide incolore et visqueux**État physique :** Liquide visqueux**Odeur :** Alcool, doux, floral léger**Mises en garde - Prévention**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer

Conservé le récipient bien fermé

Conteneurs terrestres/de liaison et équipements de réception

Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles

Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques

Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrant

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage

Mises en garde - Intervention**Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou sous la douche

Incendie

En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, de la poudre chimique ou de la mousse pour l'extinction

Mises en garde - Entreposage

Conservé dans un endroit bien ventilé. Garder au frais

Mises en garde - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Dangers non classés ailleurs (HNOC)

Sans objet

Toxicité inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue

Informations complémentaires

Toxique pour la vie aquatique

UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT DESSÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION

Peut provoquer une légère irritation des yeux

Interactions avec d'autres produits chimiques

Aucune information disponible.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Appellation chimique	N° CAS	Poids-%	Secret commercial
Alcool éthylique 70 % v/v	64-17-5	50 - 100	*
Eau	7732-18-5	10 - 50	*
Glyceryl Caprylate/Caprato	91744-32-0	0 - 10	*
Glycérine	56-81-5	0 - 10	*
Myristate d'isopropyle	110-27-0	0 - 10	*
Acétate de tocophéryle	10191-41-0	0 - 10	*
Acrylates/C10-30 Polymère croisé d'acrylate d'alkyle	Exclusivité	0 - 10	*
Parfum	Exclusivité	0 - 10	*
Benzophénone-4	4065-45-6	0 - 10	*

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

- En cas de contact avec les yeux** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, notamment sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone affectée. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si cette opération est facile à réaliser. Continuer à rincer.
- En cas de contact avec la peau** Se laver immédiatement avec du savon et à grande eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés.
- Inhalation** Transporter la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, (le personnel qualifié doit) administrer de l'oxygène.
- Ingestion** Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.
- Autoprotection du secouriste** Veiller à ce que le personnel médical soit informé des matières en cause et prenne les précautions nécessaires pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Principaux symptômes et effets Aucune information disponible.

Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Notes au médecin Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée, brouillard ou mousse résistante à l'alcool. Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard; ne pas utiliser de jets d'eau directs.

Moyens d'extinction inappropriés

MISE EN GARDE : Tous ces produits ont un point d'éclair très bas : L'utilisation d'eau pulvérisée dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

Dangers spécifiques liés au produit chimique

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à la source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles se répandent le long du sol et s'accumulent dans les zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs). Risque d'explosion des vapeurs à l'intérieur, à l'extérieur ou dans les égouts. L'écoulement dans les égouts peut créer un risque d'incendie ou d'explosion.

Code uniforme de prévention des incendies Liquide inflammable : I-B

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques Non

Sensibilité aux décharges statiques Oui

Équipements de protection et précautions pour les pompiers

Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque.



6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de fumée, de torches, d'étincelles ou de flammes dans les environs immédiats). Tout équipement utilisé lors de la manipulation du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher le produit répandu ni marcher dessus. Stopper les fuites si cela ne présente pas de risque.

Informations complémentaires L'eau pulvérisée peut réduire les vapeurs, mais ne peut empêcher l'inflammation dans les espaces fermés.

Précautions environnementales

Précautions environnementales Empêcher toute pénétration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Une mousse de suppression des vapeurs peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des conteneurs.

Méthodes de nettoyage Utiliser des outils propres ne produisant pas d'étincelles pour recueillir les matériaux absorbés. Endiguer loin en amont du déversement de liquide en vue d'une élimination ultérieure. Absorber avec un matériau absorbant inerte. Ramasser et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Manipulation Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser une connexion de mise à la terre et de liaison lors du transfert de ce matériel afin d'éviter les décharges d'électricité statique, les incendies ou les explosions. Utiliser avec une ventilation locale par aspiration. Utiliser des outils anti-étincelles et de l'équipements antidéflagrant. Conserver dans un endroit disposant de gicleurs. Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et d'autres sources d'inflammation (par exemple, veilleuses, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Ne pas entreposer à proximité de matières combustibles. Conserver dans un endroit disposant de gicleurs. Entreposer conformément aux réglementations nationales en vigueur. Entreposer conformément aux réglementations locales.

Produits non compatibles Aucune connue d'après les informations fournies.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Lignes directrices en matière d'exposition Il n'existe pas de données d'exposition concernant le produit. Cette section présente les données d'exposition relatives à des ingrédients individuels.

Appellation chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcool éthylique 64-17-5	STEL : 1000 ppm	TWA : 1000 ppm TWA : 1900 mg/m ³ (annulé) TWA : 1000 ppm (annulé) TWA : 1900 mg/m ³	IDLH : 3300 ppm 10% LEL TWA : 1000 ppm TWA : 1900 mg/m ³
Glycérine 56-81-5	TWA : 10 mg/m ³ brouillard	TWA : 15 mg/m ³ brouillard, particules totales TWA : 5 mg/m ³ brouillard, fraction respirable (annulé) TWA : 10 mg/m ³ brouillard, particules totales (annulé) TWA : 5 mg/m ³ brouillard, fraction respirable	

ACGIH TLV : American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Valeur limite OSHA PEL : Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health (danger immédiat pour la vie ou la santé)

Autres lignes directrices en matière d'exposition Limites annulées et révoquées par la décision de la cour d'appel dans l'affaire AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) Voir section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.



Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques Douches
Fontaines pour irrigation oculaire
Systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, comme les équipements de protection individuelle

Protection des yeux et du visage Lunettes de sécurité étanches.

Protection de la peau et du corps Porter des gants et des vêtements de protection. Vêtements à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques. Gants imperméables. Bottes antistatiques.

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

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Ne pas manger, boire ni fumer pendant l'utilisation de ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, le lieu de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Propriétés physiques et chimiques**

État physique	Liquide visqueux	Odeur	Alcool, doux et léger
Apparence	Liquide clair à légèrement trouble, incolore et visqueux	Seuil d'odeur	Floral
Couleur	Incolore		Pas de données disponibles

Propriété	Valeurs	Remarques Méthode
pH	7.1	
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	78 °C / 172 °F	
Point d'éclair	22 °C / 72 °F	
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles	Aucune connue
Limite d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles	
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles	
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Aucune connue
Densité de vapeur	Pas de données disponibles	Aucune connue
Gravité spécifique	.88	
Solubilité dans l'eau	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Pas de données disponibles	Aucune connue
Coefficient de partage : n-octanol/eau	0	
Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucune connue
Propriétés explosives	Pas de données disponibles	
Propriétés oxydantes	Pas de données disponibles	

Informations complémentaires

Point de ramollissement	Pas de données disponibles
Contenu en COV (%)	Pas de données disponibles
Taille des particules	Pas de données disponibles
Distribution de la taille des particules	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas de données disponibles.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans le cadre d'un traitement normal.

Polymérisation dangereuse

Aucune polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

Aucune connue.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

Lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

[Il n'y a pas de données pour ce produit. [Les informations contenues dans cette section décrivent les dangers potentiels des différents ingrédients.

Informations sur les voies d'exposition

probables Informations sur le produit

- Inhalation** Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
- Contact avec les yeux** Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
- Contact avec la peau** Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.
- Ingestion** Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange.

Informations sur les composants

Appellation chimique	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Alcool éthylique 64-17-5	= 7060 mg/kg (rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (rat)	-	-
Glycérine 56-81-5	= 12600 mg/kg (rat)	> 10 g/kg (lapin)	> 570 mg/m ³ (rat) 1 h
Myristate d'isopropyle 110-27-0	> 10000 mg/kg (rat)	= 5 g/kg (lapin)	> 41 mg/L (rat) 1 h
Acétate de tocophéryle 10191-41-0	> 4000 mg/kg (rat)	> 3000 mg/kg (rat)	-
Benzophenone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (rat)	-	-

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Effets différés et immédiats, ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation Aucune information disponible.

Effets mutagènes Aucune information disponible.

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient sur la liste des substances cancérogènes. L'éthanol s'est révélé cancérogène dans des études à long terme **SEULEMENT** lorsqu'il est consommé sous forme de boisson alcoolisée.

Appellation chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcool éthylique 64-17-5	A3 - Cancérogène pour les animaux	Groupe 1 - Cancérogène pour les humains	Connu - Cancérogène connu	X - Présent

Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
STOT - exposition unique	Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée	Aucune information disponible.
Toxicité chronique	Aucun effet connu sur la base des informations fournies. Potentiel cancérigène inconnu.
Effets sur les organes cibles	Sang. Système nerveux central (SNC). Yeux. Rein. Foie. Système de reproduction. Système respiratoire. Peau.
Risque d'aspiration	Aucune information disponible.

Mesures numériques de la toxicité Informations sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH

ATEmix (oral)

11,047.30 mg/kg

ATEmix (inhalation-poussière/brouillard)

196.90 mg/l

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

[Il n'y a pas de données écologiques sur le produit. [Les ingrédients du produit devraient être sans danger pour l'environnement aux concentrations prévues dans le cadre d'une utilisation normale et de déversement accidentel. [Les composants de l'emballage sont compatibles avec les pratiques conventionnelles de gestion des déchets solides.

Écotoxicité

Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

Bioaccumulation

Aucune information disponible.

Autres effets indésirables

Aucune information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination Ce matériau, tel qu'il est fourni, est un déchet dangereux selon la réglementation fédérale (40 CFR 261).

Emballages contaminés Éliminer conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

Numéro de déchet de l'EPA É.-U. D001

Codes des déchets de Californie 311

Ce produit contient une ou plusieurs substances figurant sur la liste des déchets dangereux de l'État de Californie.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

DOT

Nom d'expédition approprié	PRODUIT DE CONSOMMATION
Classe de danger	ORM-D
Description	PRODUIT DE CONSOMMATION, ORM-D
Numéro du guide des mesures d'urgence	127

TDG

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III

MEX

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III

ICAO

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III

IATA

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
ERG Code	3L
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III

IMDG/IMO

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
EmS-No.	F-E, S-D
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III, (22°C C.C.)

RID

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III
Étiquettes ADR/RID	3

ADR

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Code de restriction du tunnel	(D/E)
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III, (D/E)

ADN

UN-No.	UN1170
Nom d'expédition approprié	SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Code de classification	F1
Dispositions spéciales	144, 601
Description	UN1170, SOLUTION À BASE D'ÉTHANOL, 3, III
Étiquettes de danger	3
Quantité limitée	5 L
Ventilation	VE01

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Stocks internationaux

TSCA	Non déterminé
DSL	Non déterminé

IECSC

TSCA - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act) - Article 8(b) Stocks
DSL/NDL - Liste intérieure canadienne des substances/Liste des substances non domestiques

Réglementation fédérale américaine**SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du code des réglementations fédérales, partie 372.

Catégories de danger SARA 311/312

Si ce produit répond aux critères de déclaration EPCRA 311/312 Tier selon 40 CFR 370, se référer à la section 2 de cette FDS pour les classifications appropriées. En vertu de la réglementation modifiée 40 CFR 370, les rapports EPCRA 311/312 Tier II pour l'année civile 2017 devront être cohérents avec les classifications de danger mises à jour.

Loi sur la qualité de l'eau

Ce produit ne contient aucune substance réglementée en tant que polluant conformément à la loi sur la qualité de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, ne contient aucune substance réglementée en tant que substance dangereuse dans le cadre de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou du Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences spécifiques en matière de déclaration au niveau local, régional ou national en ce qui concerne les rejets de ce matériau.

Réglementation de l'État américain**Proposition 65 de la Californie - AUCUNE**

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

Réglementations nationales sur le droit à l'information aux États-Unis

Appellation chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Rhode Island	Illinois
Alcool éthylique 64-17-5	X	X	X		X

Glycérine 56-81-5	X	X	X	X	
----------------------	---	---	---	---	--

Réglementations internationales

Mexique

Limites nationales d'exposition professionnelle

Appellation chimique	Statut cancérogène	Limites d'exposition
Alcool éthylique	A3	Mexique : TWA 1000 ppm Mexique : TWA 1900 mg/m ³ 10mg/m ³ (mist) TWA
Glycérine	-	

A3 - Cancérogène confirmé pour les animaux

Mexique - Limites d'exposition professionnelle - Cancérogènes

Canada

Classe de danger du SIMDUT

Non déterminé

16. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

NFPA	Risques pour la santé	Inflammabilité	3	Instabilité	0	Dangers physiques et chimiques – S.O.
HMIS	Risques pour la santé	Inflammabilité	3	Risque physique	0	Protection individuelle X

Préparé par Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Date de délivrance 4 septembre 2014

Date de révision 22 août 2019

Note de révision Mise à jour de la classification SGH

Dénégation de responsabilité générale

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 de données de sécurité