

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	Odor	Alcohol, Sweet, Light
Appearance	Clear to Slightly Hazy, Colorless, Viscous Liquid		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.

Conditions to avoid

Heat, flames and sparks.

Incompatible materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides.

When used in accordance with the directions.

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

Issuing Date: September 4, 2014

Revision Date: August 22, 2019

Product Name: Advanced Hand Sanitizer

Revision Number: 0

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 is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as 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.

Disclaimer:

The information and recommendations contained in the Safety Data Sheet (SDS) are supplied pursuant to 29 CFR 1910.1200 of the Occupational Safety and Health Standards Hazard Communication Rule. The information and recommendations set forth herein are presented in good faith and believed to be correct as of this date hereof.

We, however, make no representation as to the completeness or accuracy thereof, and information is supplied upon the express condition that the persons receiving the information will be required to make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will we be responsible for any damages of any nature whatsoever resulting from the use of, reliance upon, or the misuse of this information.

No representations or warranties, either expressed or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose, or of any other nature, are made hereunder with respect to information or the product to which the information refers. The information as supplied herein is simply to be informative and intended solely to alert the user of the substance which is the subject matter of this SDS. The ultimate compliance with federal, state or local regulations concerning the use of this compound, or compliance with respect to product liability, rests solely upon the purchaser thereof.

This product is manufactured for sale in the United States only. We make no representations or warranties regarding compliance with any regulations or laws of any other country.

End of Safety Data Sheet



Fiche de données de sécurité



Le fournisseur identifié ci-dessous a créé cette Fiche de données de sécurité à partir du modèle de fiche d'UL. UL n'a pas testé, certifié ni approuvé la substance décrite dans la présente Fiche de données de sécurité, et toutes les informations contenues dans cette fiche sont émises par le fournisseur ou reproduites de sources de données réglementaires du domaine public. UL, toutefois, n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et l'exhaustivité de l'information contenue dans cette Fiche de données de sécurité, et rejette toute responsabilité en lien avec l'utilisation de cette information ou de la substance décrite dans le présent document. La mise en page, l'apparence et le format de cette Fiche de données de sécurité sont © 2014 UL LLC. Tous droits réservés.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/DU PROJET

Identificateur de produit

Nom du produit 370AB Désinfectant avancé pour les mains

Autres méthodes d'identification

Synonymes S/O

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Désinfectant à mains

Usages non recommandés Utiliser seulement tel que recommandé.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom du fournisseur Uline Canada Corp
3333 James Snow Parkway North
Adresse du fournisseur 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 dangereux en vertu de la Norme de communication des dangers 2012 d'OSHA (29 CFR 1910.1200).

Liquides inflammables	Catégorie 2
-----------------------	-------------

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Aperçu d'urgence

Mot d'avertissement : Danger		
Liquide et vapeur hautement inflammable		
		
Aspect : Liquide visqueux de clair à légèrement flou, incolore	État physique : Liquide visqueux	Odeur : Alcool, doux, légèrement floral

Mises en garde – Prévention

Garder loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes vives et des autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

Garder le contenant fermé hermétiquement.

Mettre à la terre/Assurer la métallisation du contenant et de l'équipement de réception.

Utiliser seulement des outils anti-étincelles.

Prendre des précautions contre les décharges d'électricité statique.

Utiliser des composantes électriques/de ventilation/d'éclairage/d'équipement antidéflagrantes.

Porter des gants et des vêtements de protection ainsi que des protections pour les yeux et le visage

Mises en garde – Réponse

Peau

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

Incendie

En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, de la poudre extinctrice ou de la mousse pour éteindre l'incendie.

Mises en garde – Entreposage

Ranger dans un endroit bien aéré. Garder au frais.

Mises en garde – Élimination

Jeter le contenu/contenant dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

Dangers non classifiés (HNOC)

Non applicable.

Toxicité inconnue

0 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) dont la toxicité est inconnue.

Autres informations

Toxique pour la vie aquatique.

LE CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ASSÉCHER LA PEAU ET CAUSER DE L'IRRITATION.

Peut causer une légère irritation des yeux

Interactions avec d'autres produits chimiques

Pas d'informations disponibles.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	N° CAS	Poids %	Secret commercial
Alcool éthylique 70 % v/v	64-17-5	50 - 100	*
Eau	7732-18-5	10 - 50	*
Glycérile caprylate/caprate	91744-32-0	0 - 10	*
Glycérine	56-81-5	0 - 10	*
Myristate d'isopropyle	110-27-0	0 - 10	*
Acétate de tocophérol	10191-41-0	0 - 10	*
Acrylates/C10-30 acrylates d'alkyle polymères croisés	Exclusif	0 - 10	*
Parfum	Exclusif	0 - 10	*
Benzophénone-4	4065-45-6	0 - 10	*

Le pourcentage exact (concentration) de composition est omis en tant que secret commercial.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement à grande eau, et sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Garder l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone affectée. Retirer les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer le rinçage.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement au savon et à grande eau tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Si la victime ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, (le personnel entraîné doit) administrer de l'oxygène.

Ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Autoprotection des secouristes

S'assurer que le personnel médical est familier avec les matériaux présents et qu'il prend des précautions pour se protéger et prévenir la propagation de la contamination.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Principaux symptômes et effets

Pas d'informations disponibles.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée, nuage ou mousse à l'épreuve de l'alcool. Utiliser de l'eau pulvérisée ou un nuage; ne pas utiliser un jet direct.

Moyens d'extinction inappropriés

MISE EN GARDE : Tous ces produits ont un point d'éclair très bas : L'utilisation d'un jet d'eau pour la lutte aux incendies peut être inefficace.

Dangers spécifiques associés au produit chimique

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif au contact de l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'ignition et s'enflammer. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles se propagent le long du sol et s'accumulent dans les endroits bas et contigus (égouts, sous-sols, réservoirs). Danger d'explosion des vapeurs à l'intérieur, à l'extérieur ou dans les égouts. Le ruissellement vers les égouts peut causer un danger 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 impacts mécaniques Non.

Sensibilité aux décharges d'électricité statique Oui.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Retirer les contenants de la zone de l'incendie si cela est possible sans risque.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	ÉLIMINER toute source d'ignition (ne pas fumer ni avoir de flammèches, d'étincelles ou de flammes dans la zone avoisinante immédiate). Tout l'équipement utilisé pour la manipulation du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher sur le matériau déversé. Prévenir les fuites si cela peut être fait sans risque.
Autres informations	La pulvérisation d'eau peut réduire les vapeurs; mais peut ne pas prévenir l'inflammation dans les espaces clos.
Précautions environnementales	
Précautions environnementales	Prévenir l'infiltration vers les voies fluviales, les égouts, les sous-sols et les espaces contigus.
Méthodes et matériaux de confinement et de ramassage	
Méthodes de confinement	Une mousse anti-vapeurs peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Absorber ou couvrir de terre sèche, de sable ou d'un autre matériau non combustible et transférer vers des contenants.
Méthodes de nettoyage	Utiliser des outils propres anti-étincelles pour ramasser la matière absorbée. Endiguer loin en amont du déversement de liquide pour une élimination ultérieure. Ramasser avec un matériau absorbant inerte. Ramasser et transférer dans des contenants étiquetés adéquatement.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Manipulation	Manipuler les produits conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Utiliser de l'équipement de protection personnelle. Éviter de respirer les vapeurs et les buées. Garder loin de la chaleur/des étincelles/des flammes vives/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Assurer une mise à la terre/métallisation pendant le transfert de ce produit pour prévenir les décharges d'électricité statique, incendies et explosions. Utiliser avec une ventilation d'échappement locale. Utiliser des outils anti-étincelles et de l'équipement anti-explosion. Garder dans un endroit équipé de gicleurs. Utiliser conformément aux instructions sur l'étiquette d'emballage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Conditions de stockage sécuritaire, y compris toute incompatibilité	
Stockage	Garder les contenants fermés hermétiquement dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur, des étincelles, des flammes et des autres sources d'ignition (par ex., lampes pilotes, moteurs électriques et électricité statique). Conserver dans des contenants étiquetés adéquatement. Ne pas ranger près de matières combustibles. Garder dans un endroit équipé de gicleurs. Ranger conformément aux règlements nationaux particuliers. Ranger conformément aux règlements locaux.
Produits incompatibles	Aucune connue en fonction des informations fournies.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Lignes directrices d'exposition	Il n'existe aucune donnée d'exposition associée à ce produit. Cette section reflète les données d'exposition relatives aux différents ingrédients.
--	--

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcool éthylique 64-17-5	STEL : 1000 ppm	TWA : 1000 ppm TWA : 1900 mg/m ³ (évacué) TWA : 1000 ppm (évacué) 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 (évacué) TWA : 10 mg/m ³ brouillard, particules totales (évacué) TWA : 5 mg/m ³ brouillard, fraction respirable	

ACGIH TLV : American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Valeur limite d'exposition OSHA PEL : Sécurité au travail et administration de la santé – Limites d'exposition permises immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé

Autres lignes directrices d'exposition

Limites dégagées révoquées par une décision du tribunal d'appel dans la cause AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11^e trib., 1992). Voir la Section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Mesures d'ingénierie	Douches Bassins oculaires Systèmes de ventilation
-----------------------------	---

Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection personnelle

Protection des yeux/du visage	Lunettes de protection hermétiques.
Protection de la peau et du corps	Porter des gants et des vêtements de protection. Vêtements à manches longues. Tablier à l'épreuve des produits chimiques. Gants imperméables. Bottes antistatiques.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions d'utilisation normales. Si les limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation persiste, la ventilation ou l'évacuation pourrait être requise.
Mesures d'hygiène	Manipuler les produits 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 quitter le lieu de travail. Le nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements est recommandé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide visqueux	Odeur	Alcool, doux, légèrement floral
Apparence	Liquide visqueux de clair à légèrement flou, incolore	Seuil d'odeur	Pas de données disponibles
Couleur	Incolore	Remarques	Méthode
Propriété	Valeurs		
pH	7,1		
Point de fusion/congélation	Pas de données disponibles	Aucune connue	
Point/Plage 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	
Limites d'inflammabilité dans l'air	Pas de données disponibles		
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	0,88		
Solubilité dans l'eau	Miscible avec de l'eau		
Solubilité dans d'autres solvants	Pas de données disponibles	Aucune connue	
Coefficient de partition : n-octanol/eau	0		
Température d'autoallumage	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		
Autres informations			
Point de ramollissement	Pas de données disponibles		
Contenu 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 de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Polymérisation dangereuse

La polymérisation dangereuse ne survient pas.

Lorsque utilisé conformément aux instructions..

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

Aucune connue.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas de données sur ce produit. L'information incluse dans cette section décrit les dangers potentiels des différents ingrédients.

Information sur les routes probables d'exposition**Informations sur le produit****Inhalation**

Aucunes données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont disponibles.

Contact avec les yeux

Aucunes données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont disponibles.

Contact avec la peau

Aucunes données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont disponibles.

Ingestion

Aucunes données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont disponibles.

Informations sur les composantes

Nom chimique	Orale LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
Alcool éthylique 64-17-5	= 7 060 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/m3 (Rat) 1 h
Myristate d'isopropyle 110-27-0	> 10 000 mg/kg (Rat)	= 5 g/kg (Lapin)	> 41 mg/L (Rat) 1 h
Acétate de tocophérol 10191-41-0	> 4000 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rat)	-
Benzophénone-4 4065-45-6	= 3530 mg/kg (Rat)	-	-

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Pas d'informations disponibles.

Des effets différés et immédiats ainsi que des effets chroniques résultent d'une exposition à court ou à long terme**Sensibilisation**

Pas d'informations disponibles.

Effets mutagènes

Pas d'informations disponibles.

Cancérogénicité

Le tableau qui suit indique si chacune des agences a identifié l'un des ingrédients comme étant cancérogène. Des études à long terme ont démontré que l'éthanol est un produit cancérogène **SEULEMENT** lorsqu'il est consommé en guise de boisson alcoolisée.

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcool éthylique 64-17-5	A3 – Agent cancérogène chez les animaux	Groupe 1 – cancérogène pour les humains	Connu – cancérogène connu	X – Présent

Date d'émission : 4 septembre 2014

Nom du produit : Désinfectant avancé pour les mains
Date de révision : 22 août 2019
Numéro de la révision : 0

Toxicité reproductive
STOT – exposition unique
STOT – exposition répétée
Toxicité chronique
Effets sur les organes
cibles

Pas d'informations disponibles.
Pas d'informations disponibles.
Pas d'informations disponibles.
Aucun effet connu en fonction des informations fournies. Le potentiel cancérigène est inconnu.
Sang. Système nerveux central (SNC). Yeux. Reins. Foie. Système reproducteur.

Danger d'aspiration

Pas d'informations disponibles.

Mesures numériques de toxicité Informations sur le produit

Les valeurs qui suivent sont calculées en fonction 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'existe pas de données écologiques sur le produit. Les composantes du produit devraient être sécuritaires pour l'environnement aux concentrations prédites dans les conditions d'utilisation normales et les scénarios de déversement accidentel. Les composantes d'emballage sont compatibles avec les pratiques classiques de gestion des déchets solides.

Écotoxicité

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

Persistance et dégradabilité

Pas d'informations disponibles.

Bioaccumulation

Pas d'informations disponibles.

Autres effets négatifs

Pas d'informations disponibles.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination

Ce matériau, tel que fourni, n'est pas un déchet dangereux en vertu des règlements fédéraux (40 CFR 261).

Emballage contaminé

Jeter conformément aux règlements locaux, d'État et fédéraux.

Numéro de déchet É.-U. EPA

D001

Codes de déchets de la Californie

311

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui ont été identifiées par l'État de la Californie comme déchets dangereux.

14. INFORMATION DE TRANSPORT**DOT**

Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Description
Numéro de guide de réponse d'urgence

BIEN DE CONSOMMATION
ORM-D
BIEN DE CONSOMMATION, ORM-D
127

TDG

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
Description

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III

MEX

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
Description

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III

ICAO

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
Description

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III

IATA

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
Code ERG
Description

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
3L
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III

IMDG/IMO

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
N° EmS
Description

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
F-E, S-D
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III, (22° C C.C.)

RID

N° UN
Nom d'expédition approprié
Classe de danger
Groupe d'emballage
Code de classification
Description
Étiquettes ADR/RID

UN1170
SOLUTION D'ÉTHANOL
3
III
F1
UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III
3

Date d'émission : 4 septembre 2014

Nom du produit : Désinfectant avancé pour les mains
Date de révision : 22 août 2019
Numéro de la révision : 0

ADR
N° UN UN1170
Nom d'expédition approprié SOLUTION D'ÉTHANOL
Classe de danger 3
Groupe d'emballage III
Code de classification F1
Code de restriction de tunnel (D/E)
Description UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III, (D/E)

ADN
N° UN UN1170
Nom d'expédition approprié SOLUTION D'ÉTHANOL
Classe de danger 3
Groupe d'emballage III
Code de classification F1
Dispositions spéciales 144, 601
Description UN1170, SOLUTION D'ÉTHANOL, 3, III
Étiquettes de dangers 3
Quantité limite 5 l
Ventilation VE01

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

STCA Non déterminé
DSL Non déterminé

IECSC

TSCA – Loi sur le contrôle des substances toxiques Section 8(b) Inventaire
DSL/NDL (LIS/LES) – Liste intérieure des substances et Liste extérieure des substances du Canada

Règlements fédéraux des États-Unis

SARA 313

Section 313 du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques qui sont assujettis aux exigences de déclaration de la loi et du Titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Si ce produit rencontre le critère de déclaration EPCRA 311/312 Niveau de 40 CFR 370, consulter la Section 2 de cette fiche de données de sécurité pour les classifications appropriées. En vertu des règlements amendés de 40 CFR 370, la déclaration EPCRA 311/312 Niveau II pour l'exercice 2017 devra être conforme aux classifications de dangers mises à jour.

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucun ingrédient réglementé à titre de polluant en vertu de la Loi sur la qualité de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

CERCLA

Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance jugée dangereuse en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ou de la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Il peut exister d'autres exigences de déclaration spécifiques à l'échelle locale, régionale ou d'État/provinciale relativement à la publication de ces informations.

Règlements d'État des États-Unis

Proposition 65 de la Californie – AUCUN

Ce produit ne contient aucun produit chimique visé par la Proposition 65.

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

Nom 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	

Date d'émission : 4 septembre 2014

Nom du produit : Désinfectant avancé pour les mains
Date de révision : 22 août 2019
Numéro de la révision : 0

Règlements internationaux**Mexique****Limites nationales d'exposition en milieu de travail**

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

A3 – Agent cancérigène confirmé chez les animaux

Mexique – Limites d'exposition en milieu de travail – Cancérigènes

Canada**Classe de danger SIMDUT**

Non déterminé

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Danger pour la santé	1	Inflammabilité	3	Instabilité	0	Dangers physiques et chimiques S/O
HMIS	Danger pour la santé	2	Inflammabilité	3	Risque physique	0	Protection personnelle X

Préparé par

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

Date d'émission

4 septembre 2014

Date de révision

22 août 2019

Note de révision

Mise à jour de la classification GHS

Dénégation de responsabilité générale

L'information fournie dans cette Fiche de données de sécurité est correcte au meilleur de nos connaissances, de nos informations et de nos croyances à la date de publication. L'information fournie est conçue seulement à titre de guide pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport, l'élimination et la dispersion sécuritaires, et elle ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. L'information se rapporte seulement au matériau spécifique désigné et elle peut ne pas être valide pour l'utilisation du matériau en association avec tout autre matériau ou procédé, à moins d'avis contraire dans le texte.

L'information et les recommandations contenues dans cette Fiche de données de sécurité sont fournies conformément à 29 CFR 1910.1200 de la Norme de communication des dangers d'OSHA. L'information et les recommandations contenues dans les présentes sont présentées de bonne foi et jugées correctes à la date de leur publication.

Nous, toutefois, n'offres aucune garantie quant à l'exactitude et l'exhaustivité de l'information contenue dans les présentes, et l'information est fournie sous la condition expresse que les personnes qui la reçoivent déterminent au préalable par elles-mêmes son adéquation à leurs fins. En aucun cas nous ne serons responsable de tout dommages de quelque nature que ce soit qui résultent de l'utilisation, de la consultation ou de l'utilisation incorrecte de ladite information.

Aucune observation ni garantie, expresse ou implicite, de valeur marchande, d'adéquation à une fin particulière ou de quelque autre nature n'est offerte à l'égard de l'information ou du produit auquel se rapporte l'information. L'information fournie dans les présentes est simplement informative et elle vise uniquement à alerter l'utilisateur quant aux substances qui font l'objet de la Fiche de données de sécurité. La conformité ultime aux règlements fédéraux, d'État/provinciaux et locaux relatifs à l'utilisation de ce composé, ou la conformité en matière de responsabilité associée au produit, repose uniquement sur l'acheteur du produit.

Ce produit est fabriqué pour la vente aux États-Unis seulement. Nous ne faisons aucune déclaration et ne donnons aucune garantie quant à sa conformité aux règlements ou aux lois de tout autre pays.

**Fin de la Fiche de données de
sécurité**

