

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
 Trade name : Septihol® WFI Sterile Alcohol Solution  
 Product code : 6248

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Hard surface cleaner

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)  
 Email: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +1-314-535-1395 (STERIS)  
 +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### GHS classification

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

### 2.2. Label elements

#### GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS02

GHS07

Signal word (GHS) : Danger

Hazard statements (GHS) : H225 - Highly flammable liquid and vapour  
 H319 - Causes serious eye irritation  
 H336 - May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS) : P210 - Keep away from heat, open flames, sparks. - No smoking  
 P233 - Keep container tightly closed  
 P240 - Ground/bond container and receiving equipment  
 P241 - Use explosion-proof electrical equipment  
 P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours  
 P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing  
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 P501 - Dispose of contents/container to Comply with applicable local, national and international regulation.

### 2.3. Other hazards

No additional information available

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Isopropyl alcohol	(CAS No) 67-63-0	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### SECTION 4: First aid measures

##### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If not breathing, give artificial respiration. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Seek medical attention if irritation develops.
First-aid measures after eye contact	: Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention. Give water or milk if the person is fully conscious.

##### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries after inhalation	: May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/injuries after skin contact	: Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes eye irritation. tearing.
Symptoms/injuries after ingestion	: Ingestion may cause nausea and vomiting.

##### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

#### SECTION 5: Firefighting measures

##### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Dry powder. Water fog. Alcohol foam. carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

##### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Highly flammable liquid and vapour.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

##### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire-fighting water from entering environment. Evacuate the personnel away from the fumes.
Protective equipment for firefighters	: Full protective flameproof clothing. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Wear positive pressure air supplied respirator if required by safe entry procedures.
Other information	: Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries. Cool closed containers exposed to fire with water spray.

#### SECTION 6: Accidental release measures

##### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No naked lights. No smoking. Avoid breathing mist or vapor.
------------------	---

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Refer to section 8.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Ventilate area.

##### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

##### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials. Small spills may be flushed with large amounts of water; larger spills should be collected for disposal. Prevent large quantities from entering sewers, watercourses or low areas.
-------------------------	---

##### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### SECTION 7: Handling and storage

##### 7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. No naked lights. No smoking. Use only non-sparking tools. Avoid breathing mist or vapor. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not spray into eyes. Keep away from heat and direct sunlight.

##### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Use explosion-proof electrical equipment. Ensure adequate ventilation. A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.
- Storage conditions : Keep in fireproof place. Keep container tightly closed. Keep only in the original container in a cool well ventilated place.
- Incompatible materials : Strong oxidizing agents.
- Heat and ignition sources : Store away from excessive heat. Remove all sources of ignition. These can cause flammability/explosion hazards.

##### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

#### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

##### 8.1. Control parameters

Isopropyl alcohol (67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	984 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	492 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
British Columbia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	200 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	500 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	400 ppm
New Foundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	400 ppm
New Foundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Isopropyl alcohol (67-63-0)		
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (ppm)	500 ppm
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	985 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL TWA (ppm)	400 ppm

#### 8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide local exhaust or general room ventilation. Provide local exhaust or general room ventilation to minimize vapour concentrations.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure. Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. Protective goggles. Protective clothing. Gloves.



- Hand protection : Wear protective gloves, rubber gloves.
- Eye protection : Chemical goggles or face shield.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Wear protective shoes.
- Respiratory protection : Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended.
- Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Appearance : Colorless liquid at low temperature or under pressure.
- Colour : Colourless.
- Odour : Alcohol odour.
- Odour threshold : No data available
- pH : No data available
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- Flash point : 21 °C Closed cup
- Self ignition temperature : No data available
- Decomposition temperature : No data available
- Flammability (solid, gas) : No data available
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : No data available

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Density	: 0.87 Specific Gravity
Solubility	: Water: completely soluble
Log Pow	: No data available
Log Kow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

No additional information available

#### 10.2. Chemical stability

The product is stable at normal handling and storage conditions. Exposure to heat may cause bursting. Highly flammable liquid and vapour. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Not established.

#### 10.4. Conditions to avoid

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame.

#### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

May release flammable gases. unburned hydrocarbons. fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Septihol® Sterile - Sterile Alcohol Solution	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation rat (ppm)	> 5000 ppm/1h

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 oral rat	4396 mg/kg
LD50 dermal rabbit	12800 mg/kg
LC50 inhalation rat (ppm)	16000 ppm (Exposure time: 8 h)
ATE (oral)	4396.000 mg/kg bodyweight
ATE (dermal)	12800.000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified. Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity	: Not classified

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
IARC group	3

Reproductive toxicity	: Not classified. Based on available data, the classification criteria are not met
Specific target organ toxicity (single exposure)	: May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified. Based on available data, the classification criteria are not met
Aspiration hazard	: Not classified. Based on available data, the classification criteria are not met
Potential Adverse human health effects and symptoms	: Not classified. Based on available data, the classification criteria are not met.

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Symptoms/injuries after inhalation	: May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/injuries after skin contact	: Frequent or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes eye irritation. tearing.
Symptoms/injuries after ingestion	: Ingestion may cause nausea and vomiting.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 fishes 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 other aquatic organisms 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodemus subspicatus)
LC50 fish 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 other aquatic organisms 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodemus subspicatus)

### 12.2. Persistence and degradability

Septihol® Sterile - Sterile Alcohol Solution	
Persistence and degradability	Not established.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Septihol® Sterile - Sterile Alcohol Solution	
Bioaccumulative potential	Not established.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (at 25 °C)

### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

### 12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Additional information	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / AND / TDG / DOT

### 14.1. UN number

UN-No : 1219

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name : ISOPROPANOL SOLUTION  
Transport document description : UN 1219, ISOPROPANOL SOLUTION, LTD. QTY., 3, II

### 14.3 Transport hazard class(es)

Class (UN) : 3  
Class (IATA) : 3  
Class (IMDG) : 3

### 14.4. Packing group

Packing group (UN) : II

### 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Road/Rail: ADR/RID Class: UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II, LTD QTY (European labeled 16 fl. oz. size only).  
Sea: (US and Canada): (16 fl. oz. and 32 fl. oz.) UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II, LTD QTY (1 gal.): UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II  
Air: All package sizes not approved for air.

# Septihol® Sterile

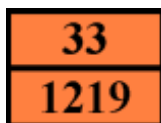
## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### 14.6.1 Overland transport

Hazard identification number (Kemler No.) : 33  
 Classification code (ADR) : F1  
 Orange plates :



Special provision (ADR) : 601  
 Transport category (ADR) : 2  
 Tunnel restriction code : D/E  
 Excepted quantities (ADR) : E2  
 EAC code : •2YE

#### 14.6.2. Transport by sea

No additional information available

#### 14.6.3. Air transport

No additional information available

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. US Federal regulations

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Listed on SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings)	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
SARA Section 313 - Emission Reporting	1.0 % (only if manufactured by the strong acid process, no supplier notification)

#### 15.2. International regulations

Not applicable.

#### 15.3. US State regulations

No additional information available

#### 15.4. Canadian regulations

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Listed on the Canadian Ingredient Disclosure List	

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

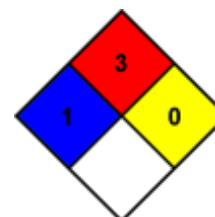
### SECTION 16: Other information

Date of Revision : 01/27/2016  
 Sources of Key data : None.  
 Other information : None.

Full text of H-phrases: see section 16:

Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquids Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H225	Highly flammable liquid and vapour
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness

NFPA health hazard : 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.  
 NFPA fire hazard : 3 - Liquids and solids that can be ignited under almost all ambient conditions.  
 NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and are not reactive with water.



*The information on this sheet is not a specification and does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general knowledge as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product or where instruction or recommendations are not followed.*

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Septihol<sup>®</sup> WFI Sterile Alcohol Solution  
Code du produit : 6248

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/mélange : Nettoyant de surface dure

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, États-Unis  
Numéro de téléphone pour information: 1-800-444-9009 (clients Produits Service-scientifiques)  
US téléphone d'urgence n ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : États-Unis de téléphone d'urgence Non.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

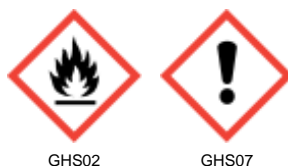
###### Classification SGH

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Étiquetage SGH

Pictogrammes d'avertissement (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Danger

Mentions de danger (SGH)

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges

Mises en garde (SGH)

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 - Utiliser du matériel électrique antidéflagrant  
P261 - Éviter de respirer les poussières, brouillards, vapeurs  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338 - 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.  
P501 - Éliminer le contenu / récipient de se conformer à la réglementation locale, nationale et internationale applicable.

##### 2.3. autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

#### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.1. Substance

Non applicable

##### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH
Isopropyl alcohol	(CAS No) 67-63-0	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336



# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### SECTION 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Immédiatement débusquer la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Consulter un médecin si l'irritation se développe.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Donner de l'eau ou du lait si la personne est consciente.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une irritation des yeux. larmolement.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion peut causer des nausées et des vomissements.

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information supplémentaire disponible

#### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Poudre sèche. Jet d'eau en aspersion. Mousses à base d'alcool. dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Liquide et vapeurs très inflammables.
Danger d'explosion	: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Evacuer le personnel à l'abri des fumées.
Equipements de protection des pompiers	: Vêtement complet résistant au feu. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. porter un appareil de protection respiratoire à surpression, si la procédure de sécurité l'exige.
Autres informations	: La chaleur peut augmenter la pression, la rupture des conteneurs fermés, la propagation du feu et en augmentant les risques de brûlures et de blessures. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.

#### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur.
-------------------	--

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Cf. chapitre 8.
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

##### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

##### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Les petits déversements peuvent être rincés avec de grandes quantités d'eau, les déversements plus importants doivent être collectés pour l'élimination. Empêcher de grandes quantités dans les égouts, cours d'eau ou les zones.
-----------------------	---

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter de respirer le brouillard ou la vapeur. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas vaporiser dans les yeux. Éviter la chaleur et le soleil direct.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Utiliser du matériel électrique antidéflagrant. Assurer une ventilation adéquate. Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.

Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Matières incompatibles : Oxydants puissants.

Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'abri de la chaleur excessive. Eloigner toute source d'ignition. Ceux-ci peuvent entraîner des risques d'inflammabilité / explosion.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information supplémentaire disponible

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Alcool isopropylique (67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	984 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	492 mg/m <sup>3</sup>
Alberta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Colombie-Britannique	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Colombie-Britannique	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	200 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	500 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	400 ppm
New Foundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	400 ppm
New Foundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL STEL (ppm)	500 ppm

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Alcool isopropylique (67-63-0)		
Nunavut	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Nunavut	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Québec	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VECD (ppm)	500 ppm
Québec	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	985 mg/m <sup>3</sup>
Québec	VEMP (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Yukon	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Yukon	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
Yukon	OEL TWA (ppm)	400 ppm

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de vapeurs.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Équipement de protection individuelle devrait être choisi en fonction des conditions dans lesquelles ce produit est manipulé ou utilisé. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Gants.



Protection des mains : Porter des gants de protection. gants de caoutchouc.

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. Porter des chaussures de sécurité.

Protection des voies respiratoires : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.

Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide incolore à basse température ou sous pression.
Couleur	: Incolore.
odeur	: odeur d'alcool.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 21 °C Coupe fermée
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0.87 Gravité Spécifique
Solubilité	: Eau: complètement soluble
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage. L'exposition à la chaleur peut provoquer l'éclatement. Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. hydrocarbures imbrûlés. fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Septihol® Sterile - Sterile Alcohol Solution	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	> 5000 ppm/1h

Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 orale rat	4396 mg/kg
DL50 cutanée lapin	12800 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	16000 ppm (Temps d'exposition: 8 h)
ATE (voie orale)	4396.000 mg/kg de poids corporel
ATE (voie cutanée)	12800.000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé.
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	: Non classé

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe IARC	3

Toxicité pour la reproduction	: Non classé.
	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Non classé. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Effets nocifs potentiels sur les hommes et symptômes possibles	: Non classé. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une irritation des yeux. larmolement.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion peut causer des nausées et des vomissements.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 poisson 1	9640 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - espèce: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnie 1	13299 mg/ (Temps d'exposition: 48 h - espèce: Daphnia magna)
CE50 autres organismes aquatiques 1	> 1000 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - espèce: Desmodesmus subspicatus)
CL50 poissons 2	11130 mg/l (Temps d'exposition: 96 h - espèce: Pimephales promelas [static])
CE50 autres organismes aquatiques 2	> 1000 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - espèce: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Septihol <sup>®</sup> Sterile - Sterile Alcohol Solution	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Septihol <sup>®</sup> Sterile - Sterile Alcohol Solution	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (at 25 °C)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire disponible

### 12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations de traitement des déchets	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
Indications complémentaires	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec ADR / RID / IMDG / IATA / ET / TDG / DOT

### 14.1. UN number

N° UN (DOT) (liquide) : 1219

### 14.2. UN Nom d'expédition

Nom d'expédition : ISOPROPANOL SOLUTION  
Description document de transport : UN 1219, ISOPROPANOL SOLUTION, LTD. QTY., 3, II

### 14.3 Classe de danger pour le transport

Class (UN) : 3  
Class (IATA) : 3  
Class (IMDG) : 3

### 14.4. Packing group

groupe d'emballage (UN) : II

### 14.5. Dangers environnementaux

d'autres informations : Aucune information supplémentaire disponible

# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

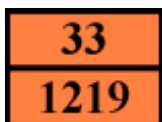
according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

#### 14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Road/Rail: ADR/RID Class: UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II, LTD QTY (European labeled 16 fl. oz. size only).  
Sea: (US and Canada): (16 fl. oz. and 32 fl. oz.) UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II, LTD QTY (1 gal.): UN 1219, Isopropanol, 3, Flammable Liquid, PG II  
Air: All package sizes not approved for air.

##### 14.6.1 Overland transport

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33  
Code de classification (ADR) : F1  
Panneaux oranges :



Disposition spéciale (ADR) : 601  
Catégorie de transport (ADR) : 2  
Tunnel restriction code : D/E  
Quantités exceptées (ADR) : E2  
EAC code : •2YE

##### 14.6.2. Transport par mer

Aucune information supplémentaire disponible

##### 14.6.3. Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations États- Unis

#### Alcool isopropylique (67-63-0)

Coté sur les États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire  
Coté sur SARA Section 313 (liste de produits chimiques spécifiques toxiques)

EPA TSCA réglementation Drapeau	T - T - indique une substance qui fait l'objet d'une règle Section 4 de test vertu de la TSCA
SARA Section 313 - Rapport d'émission	de 1,0% (seulement si fabriqué par le procédé à l'acide fort, aucune notification du fournisseur)

### 15.2. Régulation internationale

pas applicable

### 15.3. Les réglementations américaines

Aucune information supplémentaire disponible

### 15.4. la réglementation canadienne

#### Alcool isopropylique (67-63-0)

Coté à la canadienne DSL (Liste intérieure Sustances) des stocks

Inscrite sur la Liste de divulgation des ingrédients du Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits dangereux (HPR) et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par HPR.

## SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 01/27/2016  
Sources des données : Aucun(e).  
Autres informations : Aucun(e).

Full text of H-phrases: see section 16:

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 2	Les liquides inflammables Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges

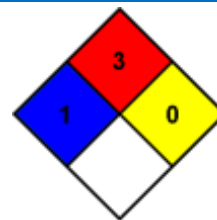
# Septihol<sup>®</sup> Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Safety Data Sheet

according to the federal final rule of hazard communication revised on 2012 (HazCom 2012)

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| danger pour la santé NFPA | : 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des blessures légères résiduelle, même si aucun traitement n'est donné. |
| Danger d'incendie NFPA    | : 3 - Liquides et solides qui peuvent s'enflammer dans presque toutes les conditions ambiantes.  |
| Réactivité NFPA           | : 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.  |



*Les informations sur cette feuille n'est pas une spécification et ne garantit pas les propriétés spécifiques. L'information est destiné à fournir des connaissances générales sur la santé et la sécurité sur la base de notre connaissance de la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit. Elle n'est pas applicable aux utilisations inhabituelles ou non-standard du produit ou lorsque instruction ou recommandations ne sont pas suivies*