

SECTION 1: Identification

1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture
 Product Name: Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant
 Product Code: 1S25

1.2. Intended Use of the Product

1.2.1 Relevant identified uses

Industrial/Professional use spec: For professional use only
 Use of the substance/mixture: Hard Surface Disinfectant

1.2.2 Uses advised against

No additional information available.

1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

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

1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : US Emergency Telephone No.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. 3 H226
 Eye Irrit. 2A H319
 Aquatic Acute 2 H401

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label Elements

GHS Classification

Hazard Pictograms (GHS) :



GHS02

GHS07

Signal Word (GHS) :

Warning

Hazard Statements (GHS) :

H226 - Flammable liquid and vapor.
 H319 - Causes serious eye irritation.
 H401 - Toxic to aquatic life.

Precautionary Statements (GHS) :

P210 - Keep away from extremely high or low temperatures, ignition sources, and incompatible materials. - No smoking.
 P264 - Wash hands, forearms, and other exposed areas thoroughly after handling.
 P273 - Avoid release into the environment.
 P280 - Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.
 P303+P361+P353 - If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
 P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
 P501 - Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, territorial, provincial, and international regulations.

2.3. Other Hazards

Other Hazards: Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

SECTION 3: Composition/Information On Ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Name	Product identifier	%	GHS classification
Isopropyl alcohol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC no) 200-661-7 (EC index no) 603-117-00-0	10,0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Didecyldimethylammonium chloride	(CAS-No.) 7173-51-5 (EC no) 230-525-2	0,0803	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Full text of H-phrases: see section 16

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: When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention.

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain medical attention.

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

Symptoms/Injuries: Causes eye irritation.

Symptoms/Injuries After Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion may cause adverse effects.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO₂). Water may be ineffective but water should be used to keep fire-exposed container cool.

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. A heavy water stream may spread burning liquid.

5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Flammable liquid and vapor.

Explosion Hazard: May form flammable or explosive vapor-air mixture.

Reactivity: Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion.

5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers. In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO₂).

Other information: Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid breathing (vapor, mist, spray). Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. No smoking. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.

6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protective equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit. Ventilate area. Eliminate ignition sources.

6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area in all directions.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Transfer spilled material to a suitable container for disposal.

Contact competent authorities after a spill. Absorb and/or contain spill with inert material. Do not take up in combustible material such as: saw dust or cellulosic material. Use only non-sparking tools.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

SECTION 7: Handling And Storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: Handle empty containers with care because residual vapors 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. Avoid breathing vapors, mist, spray. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Technical Measures: Comply with applicable regulations. Take action to prevent static discharges. For bulk transfers, ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.

Storage Conditions: Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Incompatible Products: Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

7.3. Specific End Use(s)

Quaternary Ammonium Disinfectant

SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

Isopropyl alcohol (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	400 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	500 ppm

8.2. Exposure Controls

Appropriate engineering controls

: Ensure adequate ventilation.

Personal protective equipment

: Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this product is handled or used. The following pictograms represent the minimum requirements for personal protective equipment. Protective clothing. Gloves. Protective goggles.



Hand protection

: Wear rubber gloves.

Eye protection

: Wear chemical goggles or safety glasses.

Skin and body protection

: Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection

: Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Wear appropriate mask.

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	: Clear
Odor	: Characteristic; alcohol
Odor Threshold	: No data available
pH	: 10.40
Evaporation rate	: No data available
Melting Point	: No data available
Freezing Point	: No data available
Boiling Point	: 128°F (50°C)
Flash Point	: 114°F (46°C)

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Auto-ignition Temperature	: No data available
Decomposition Temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No Sustained Combustion (Sustained Combustibility Test L.2, Part III, Section 32.5.2 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria.
Vapor Pressure	: No data available
Relative Vapor Density at 20 °C	: No data available
Relative Density	: No data available
Specific Gravity	: 0.9841
Solubility	: Complete in water
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Viscosity	: 1.10 cP @ 25°C
Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact	: Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.
Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge	: Static discharge could act as an ignition source.

9.2. Other Information

No additional information available

SECTION 10: Stability And Reactivity

10.1 Reactivity:

Reacts violently with strong oxidizers. Increased risk of fire or explosion.

10.2 Chemical Stability:

May form flammable or explosive vapor-air mixture but does not sustain combustion

10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight, extremely high or low temperatures, heat, hot surfaces, sparks, open flames, incompatible materials, and other ignition sources.

10.5 Incompatible Materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizers.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

None expected under normal conditions of use.

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity: Not classified

Vesta-Syde [®] SQ 128 st Ready-To-Use Disinfectant	
LD50 Oral Rat	>5000 mg/kg
LD50 Dermal Rat	>5000 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	> 5.44 mg/l
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 Dermal Rabbit	4059 mg/kg
LC50 Inhalation Rat	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50 Inhalation Rat	72.5 mg/l/4h
Didecyl dimethyl ammonium chloride (7173-51-5)	
LD50 Oral Rat	329 mg/kg
LD50 Dermal Rat	2001 mg/kg

Skin Corrosion/Irritation: Not classified

pH: 10.90

Eye Damage/Irritation: Causes eye irritation.

pH: 10.90

Respiratory or Skin Sensitization: Not classified

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Teratogenicity: No data available

Carcinogenicity: Not classified

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

Reproductive Toxicity: Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified

Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified

Aspiration Hazard: Not classified

Symptoms/Injuries After Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Contact causes severe irritation with redness and swelling of the conjunctiva.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion may cause adverse effects.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Ecology - General : Toxic to aquatic life.

Vesta-Syde SQ [®] 128 Ready-To-Use Disinfectant	
LC50 Fish	<400 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Fathead Minnows)
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 Fish 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: Desmodesmus subspicatus)
LC 50 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: Desmodesmus subspicatus)
Didcyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
LC50 Fish 1	0.39 mg/l
EC50 Daphnia 1	0.018 mg/l
NOEC chronic algae	0.025 mg/l

12.2. Persistence and Degradability

Vesta-Syde SQ [®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant	
Persistence and Degradability	The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Bioaccumulative Potential

Vesta-Syde SQ [®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant	
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 : Do not contaminate food, feed, or water by storage or disposal.
PESTICIDE DISPOSAL: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide spray mixture, or rinsate is a violation of Federal Law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

Additional information : CONTAINER DISPOSAL: (For Packet:) Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling if available or dispose of packet in trash.
(For ≤ 5 gal.): Non refillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling if available or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Clean container promptly after emptying. Triple rinse as follows: Empty remaining contents and dispose of as pesticide waste. Fill the container ¼ full with water and recap. Shake for 10 seconds. Dispose of rinsate as pesticide waste. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times.
(For > 5 gal.): Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling if available or puncture and dispose of in a sanitary landfill or by incineration, or if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke. Clean container promptly after emptying. Triple rinse as follows: Empty the remaining contents and dispose of as pesticide waste. Fill the container ¼ full with water. Replace and tighten closures. Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand the container on its end and tip it back and forth several times. Turn the container over onto its other end and tip it back and forth several times. Dispose of rinsate as pesticide waste. Repeat this procedure two more times.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport Information

In accordance with DOT / TDG
Not regulated for transport.

14.1. UN number

Not applicable.

14.2. UN proper shipping name

Not applicable.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable.

14.4. Packing group

Not applicable.

14.5. Environmental hazards

No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

14.6.1. Overland transport

No additional information available.

14.6.2. Transport by sea

No additional information available.

14.6.3. Air transport

No additional information available.

SECTION 15: Regulatory Information

15.1. US Federal regulations

Not applicable.

15.2. US State regulations

Not applicable.

15.3. Canadian regulations

No additional information available.

SECTION 16: Other Information, Including Date Of Preparation Or Last Revision

Date of Preparation or Latest Revision

: 11/01/2019

Other Information

: This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 3
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 1
Aquatic Acute 2	Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 2
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation Category 2
Eye Irrit. 2A	Causes eye damage/eye irritation Category 2A
Flam. Liq. 2	Flammable liquids Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquids Category 3
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H225	Highly flammable liquid and vapor
H226	Flammable liquid and vapor
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H319	Causes serious eye irritation
H336	May cause drowsiness or dizziness
H400	Very toxic to aquatic life
H401	Toxic to aquatic life

NFPA Health Hazard

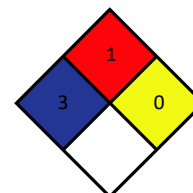
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA Fire Hazard

: 1- Materials require considerable preheating before ignition and combustion can occur.

NFPA Reactivity

: 0- Material that in themselves are normally stable, even under fire conditions.



SDS US (GHS HazCom 2012)

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.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant
Code de produit : 1S25

1.2. Champ d'application du produit

2.1. Usages jugés pertinents

Caractéristiques d'usage industriel/professionnel : À usage professionnel uniquement
Utilisation de la substance/du mélange : Désinfectant pour surfaces rigides

1.2.2. Usages déconseillés

Aucune information supplémentaire disponible.

1.3. Nom, adresse et numéro de téléphone de la partie responsable

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
N° de téléphone pour renseignements : 1-800-548-4873 (Service à la clientèle – Division Produits de santé)

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : N° de téléphone en cas d'urgence : 1 314 535-1395 (STERIS) ou 1 800 424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2 : Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Liquides inflammables, catégorie 3	H226
Irrit. ocul. 2A	H319
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique 2	H401

Intitulé complet de la classification des risques et des mentions de danger : voir la section 16.

Effets nocifs physicochimiques, sur la santé humaine et sur l'environnement

Aucune information supplémentaire disponible.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger (SGH) :



Mention d'avertissement (SGH) :

Mentions de danger (SGH) :

Conseils de prudence (SGH) :

- Attention.
H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
H319 - Provoque une irritation oculaire grave.
H401 - Toxique pour la vie aquatique.
P210 - Maintenir éloigné des températures extrêmement élevées ou faibles, des sources d'inflammation et des substances incompatibles. - Ne pas fumer.
P264 - Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et les autres zones exposées après manipulation.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 - 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.
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.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, territoriales, provinciales et internationales.

2.3. Autres risques

Autres risques : L'exposition peut aggraver les affections oculaires, cutanées et respiratoires préexistantes.

SECTION 3 : Composition et informations sur les ingrédients

3.1. Substance

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur du produit	%	SGH classification
Alcool isopropylique	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° d'index CE) 603-117-00-0	10,0	Gaz infl. 2, H225 Irrit. ocul. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Chlorure de dioctyldiméthylammonium	(N° CAS) 7173-51-5 (N° CE) 230-525-2	0,0803	Toxicité aiguë 4 (par voie orale), H302 Corrosif pour la peau 1B, H314 Domm. ocul. 1, H318 Toxicité aiguë en milieu aquatique 1, H400

Intitulé complet des phrases H : voir la section 16

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Premiers soins généraux : Ne rien faire avaler au patient s'il est inconscient. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Premiers soins après inhalation : En cas de symptômes : se rendre dans un endroit à l'air libre et aérer la zone suspecte. Si des difficultés à respirer persistent, consulter un médecin.

Premiers soins après contact cutané : Retirer les vêtements contaminés. Arroser la zone affectée à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation apparaît et persiste, consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux avec précaution à 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.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et tardifs

Symptômes/lésions : Provoque une irritation des yeux.

Symptômes/lésions après inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Symptômes/lésions après contact cutané : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Un contact entraîne des irritations avec des rougeurs et une inflammation de la conjonctive.

Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion peut entraîner des effets néfastes.

Symptômes chroniques : Aucun n'est prévu dans des conditions d'utilisation normales.

4.3. Indication de consultation médicale immédiate et de traitement spécial nécessaire

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical/consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies

5.1. Agents d'extinction

Agents d'extinction adaptés : Poudre chimique sèche, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone (CO₂). L'eau peut ne pas être efficace. Toutefois l'eau doit être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu.

Agents d'extinction non adaptés : Ne pas utiliser un flux d'eau intense, au risque de propager le liquide en combustion.

5.2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

Risque d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

Risque d'explosion : Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif.

Réactivité : Réagit violemment au contact d'oxydants forts. Risque accru d'incendie ou d'explosion.

5.3. Conseil pour lutter contre l'incendie

Mesures de précaution en cas d'incendie : Prenez vos précautions lorsque vous luttez contre un incendie impliquant des produits chimiques.

Instructions relatives à la lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée ou en brouillard pour le refroidissement des récipients exposés. En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités : Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

Protection lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection adéquat, y compris une protection respiratoire.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO₂).

Autres informations : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Éviter de respirer (vapeurs, brumisations, aérosols). Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (EPI).

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Équiper le personnel de nettoyage des protections adaptées.

Procédures d'urgence : À l'arrivée sur place, un premier intervenant doit en principe reconnaître la présence de marchandises dangereuses, se protéger lui-même ainsi que le public, sécuriser la zone et demander l'assistance de personnel formé dès que les conditions le permettent. Aérer la zone. Éliminer les sources d'inflammation.

6.2. Précautions pour l'environnement

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux publiques. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Confiner tout déversement à l'aide de digues et de produits absorbants afin d'empêcher la migration et la pénétration dans des égouts ou des cours d'eau. Par mesure de précaution immédiate, isoler la zone du déversement ou de la fuite dans toutes les directions. Méthodes de nettoyage : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Transférer le produit répandu vers un récipient destiné à la mise au rebut. Contacter les autorités compétentes après un déversement. Absorber et/ou confiner le déversement avec un matériau inerte. Ne pas utiliser de matériau combustible, tel que de la poussière sciure ou des matières cellululosiques. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions de manipulation sans risque

Risques supplémentaires lors du traitement : Manipuler les récipients vides avec précaution, car les vapeurs résiduelles sont inflammables. Précautions de manipulation sans risque : Se nettoyer les mains et les autres zones exposées au savon doux et à l'eau avant de manger, de boire ou de fumer, et à la fin de la journée de travail. Éviter de respirer les vapeurs, les brumisations ou les aérosols. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles standard.

7.2. Conditions pour un stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Transferts en vrac, mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant. Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec et frais. Maintenir éloigné des rayons directs du soleil, des températures extrêmement élevées ou faibles et des substances incompatibles. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Produits incompatibles : Acides puissants, bases puissantes, oxydants forts.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Désinfectant à base d'ammonium quaternaire

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances répertoriées dans la partie 3 qui ne sont pas répertoriées, il n'y a pas de limites d'exposition établies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou l'organisme de consultation approprié, notamment : ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), gouvernements provinciaux du Canada ou le gouvernement mexicain.

Alcool isopropylique (67-63-0)		
États-Unis ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
États-Unis ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
États-Unis ACGIH	Catégorie chimique ACGIH	Non classifiable comme cancérigène pour l'humain
États-Unis ACGIH	Indicateurs biologiques d'exposition (IBE)	Paramètre 40 mg/L : Acétone - Moyen : urine - Temps d'échantillonnage : fin de la pause à la fin de la semaine de travail (arrière-plan, non spécifique)
États-Unis OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
États-Unis OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	980 mg/m ³
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	1225 mg/m ³
États-Unis NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
États-Unis IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10 % LEL)
Royaume-Uni	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Royaume-Uni	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Royaume-Uni	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Royaume-Uni	WEL STEL (ppm)	500 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés
Équipement de protection individuelle

: Utiliser une ventilation adéquate.
: Sélectionner l'équipement de protection individuelle en fonction des conditions de manipulation ou d'utilisation du produit. Les pictogrammes ci-après représentent les exigences minimales en matière d'équipement de protection individuelle. Tenue de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains : Porter des gants de caoutchouc.
Protection des yeux : Porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques ou des lunettes de sécurité.
Protection cutanée et corporelle : Porter la tenue de protection adéquate.
Protection respiratoire : Travailler dans un endroit bien aéré ou utiliser une protection respiratoire adaptée. Porter le masque de protection approprié.
Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Aspect	: Clair
Odeur	: Caractéristique ; alcool
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 10,40
Vitesse d'évaporation	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 50 °C
Point d'éclair	: 46 °C
Température d'auto-ignition	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (à l'état solide, gazeux)	: N'entretient pas la combustion (Essai d'inflammabilité prolongée L. 2, partie III, section 32.5.2 des Recommandations de l'ONU relatives au transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères.
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Gravité spécifique	: 0,9841
Solubilité	: Totale dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: 1,10 cP à 25 °C
Données d'explosion – sensibilité à l'impact mécanique	: Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû à un impact mécanique.
Données d'explosion – sensibilité à la décharge électrostatique	: Une décharge électrostatique pourrait devenir une source d'inflammation.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit violemment au contact d'oxydants forts. Risque accru d'incendie ou d'explosion.

10.2. Stabilité chimique

Peut former un mélange vapeur-air inflammable ou explosif mais n'entretient pas la combustion

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse : inexistante.

10.4. Conditions à éviter

Exposition aux rayons directs du soleil, à des températures extrêmement élevées ou faibles, à la chaleur, à des surfaces brûlantes, à des étincelles, à des flammes nues, à des substances incompatibles et à toute autre source d'inflammation.

10.5. Substances incompatibles

Acides puissants, bases puissantes, oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun n'est prévu dans des conditions d'utilisation normales.

SECTION 11 : Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classifié

Vesta-Syde SQ [®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant	
DL50 par voie orale chez le rat	> 5000 mg/kg
DL50 par voie cutanée chez le rat	> 5000 mg/kg
CL50 par inhalation chez le rat	> 5,44 mg/L
Alcool isopropylique (67-63-0)	
DL50 par voie cutanée chez le lapin	4059 mg/kg
CL50 par inhalation chez le rat	72600 mg/m ³ (Temps d'exposition : 4 h)
CL50 par inhalation chez le rat	72,5 mg/l/4h
Chlorure de dioctyldiméthylammonium (7173-51-5)	
DL50 par voie orale chez le rat	329 mg/kg
DL50 par voie cutanée chez le rat	2001 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée : Non classifié

pH : 10,90

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Irritation/lésion oculaire grave : Provoque une irritation des yeux.

pH : 10,90

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classifié

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

Tératogénicité : Aucune donnée disponible

Carcinogénicité : Non classifié

Alcool isopropylique (67-63-0)

Groupe CICR	3
-------------	---

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classifié

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classifié

Risque d'aspiration : Non classifié

Symptômes/lésions après inhalation : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Symptômes/lésions après contact cutané : Une exposition prolongée peut provoquer une irritation.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Un contact entraîne des irritations avec des rougeurs et une inflammation de la conjonctive.

Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion peut entraîner des effets néfastes.

Symptômes chroniques : Aucun n'est prévu dans des conditions d'utilisation normales.

SECTION 12 : Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - Généralités : Toxique pour les organismes aquatiques.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

CL50 poisson	<400 mg/L (Temps d'exposition : 96 h - espèces : vairons à grosse tête)
--------------	---

Alcool isopropylique (67-63-0)

CL50 poisson 1	9640 mg/L (Temps d'exposition : 96 h - espèces : Pimephales promelas [en circulation])
----------------	--

CE50 daphnies 1	13299 mg/L (Temps d'exposition : 48 h - espèces : Daphnia magna)
-----------------	--

CE50 autres organismes aquatiques 1	1000 mg/L (Temps d'exposition : 96 h - espèces : Desmodesmus subspicatus)
-------------------------------------	---

CL50 Poisson 2	11130 mg/L (Temps d'exposition : 96 h - espèces : Pimephales promelas [statique])
----------------	---

CE50 autres organismes aquatiques 2	1000 mg/L (Temps d'exposition : 72 h - espèces : Desmodesmus subspicatus)
-------------------------------------	---

Chlorure de dioctyldiméthylammonium (7173-51-5)

CL50 poisson 1	0,39 mg/L
----------------	-----------

CE50 daphnies 1	0,018 mg/L
-----------------	------------

NOEC chronique algues	0,025 mg/L
-----------------------	------------

12.2. Persistance et dégradabilité

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Persistance et dégradabilité	Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans la directive (CE) n° 648/2004 relative aux détergents. Les données soutenant cette affirmation sont mises à la disposition des autorités compétentes des États-membres sur leur demande directe ou à la demande du fabricant de détergents.
------------------------------	--

12.3. Bioaccumulation potentielle

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Bioaccumulation potentielle	Non établie.
-----------------------------	--------------

Alcool isopropylique (67-63-0)

Log Pow	0,05 (à 25 °C)
---------	----------------

12.4. Mobilité dans les sols

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 relatives à l'élimination des déchets : Veiller à ce que le stockage ou l'élimination de ce produit n'entraîne pas la contamination d'eau ou d'aliments pour consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION DES PRODUITS PESTICIDES : Les déchets de produits pesticides sont extrêmement dangereux. Une élimination inadaptée des excédents de pesticide, sous forme de mélange de pulvérisation ou de rinçage est une infraction au droit fédéral américain. Si ces déchets ne peuvent être éliminés selon les instructions de l'étiquetage, demandez conseil à votre agence locale de protection de l'environnement ou à l'organisme chargé du contrôle des pesticides ou des produits dangereux, ou au bureau régional le plus proche de l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) des États-Unis.

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 453/2010

Informations supplémentaires

: ÉLIMINATION DES RÉCIPIENTS : (Pour le sachet :) Récipient non rechargeable. Ne pas réutiliser ou recharger ce récipient. L'envoyer pour recyclage, le cas échéant, ou le jeter dans une poubelle.
(Pour ≤ 23 litres (5 gal.)) : Récipient non rechargeable. Ne pas réutiliser ou recharger ce récipient. Recycler ensuite le récipient là où un centre de recyclage est disponible, ou le perforer et le mettre au rebut dans une décharge contrôlée, ou détruire par incinération si celle-ci est autorisée par les autorités locales ou nationales. En cas d'incinération, rester à l'écart de la fumée. Nettoyer le récipient rapidement après l'avoir vidé. Effectuer un triple rinçage comme suit : Vider le produit restant et l'éliminer comme un déchet pesticide. Remplir le récipient au quart (1/4) de sa contenance avec de l'eau et le refermer. Secouer pendant 10 secondes. Mettre au rebut le produit de rinçage en tant que pesticide. Laisser égoutter 10 secondes après le début de la vidange. Répéter cette procédure deux autres fois.
(Pour > 23 litres (5 gal.)) : Récipient non rechargeable. Ne pas réutiliser ou recharger ce récipient. Recycler ensuite le récipient là où un centre de recyclage est disponible, ou le perforer et le mettre au rebut dans une décharge contrôlée, ou détruire par incinération si celle-ci est autorisée par les autorités locales ou nationales. En cas d'incinération, rester à l'écart de la fumée. Nettoyer le récipient rapidement après l'avoir vidé. Effectuer un triple rinçage comme suit : Vider le produit restant et l'éliminer comme un déchet pesticide. Remplir le récipient au quart (1/4) de sa contenance avec de l'eau. Remettre les dispositifs de fermeture en place et les serrer. Mettre le récipient sur le côté et le faire rouler dans les deux sens, en effectuant au moins un tour complet, pendant 30 secondes. Placer le récipient sur son extrémité et le faire basculer vers l'avant et vers l'arrière plusieurs fois. Retourner le récipient sur l'autre extrémité et le faire basculer vers l'avant et vers l'arrière plusieurs fois. Mettre au rebut le produit de rinçage en tant que pesticide. Répéter cette procédure deux autres fois.

Écologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de DOT / TDG.
Non réglementé pour le transport.

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Nom d'expédition ONU

Non applicable

14.3. Classification des risques liés au transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Risques pour l'environnement

Aucune information complémentaire disponible.

14.6. Consignes d'utilisation spéciales

14.6.1. Transport terrestre

Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.2. Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.3. Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 15 : Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales aux États-Unis

Sans objet.

15.2. Réglementations d'État aux États-Unis

Sans objet.

15.3. Réglementation canadienne

Aucun autre renseignement à communiquer.

SECTION 16 : Autres informations, y compris la date de préparation ou la dernière révision

Date de préparation ou dernière révision

: 11/01/2019

Autres informations

: Ce document a été préparé en conformité avec les exigences de la norme de divulgation des dangers 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA relativement aux FDS.

Texte complet des phrases du SGH :

Toxicité aiguë 3 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique – Risque aigu, catégorie 1
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique 2	Dangereux pour l'environnement aquatique – Risque aigu, catégorie 2
Toxicité chronique pour le milieu aquatique 2	Dangereux pour l'environnement aquatique – Risque chronique, catégorie 2
Dom. ocul. 1	Grave irritation/lésion des yeux, catégorie 1
Irrit. ocul. 2	Grave irritation/lésion des yeux, catégorie 2
Irrit. ocul. 2A	Entraîne une irritation/lésion oculaire, catégorie 2A
Gaz infl. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Gaz infl. 3	Liquides inflammables, catégorie 3

Vesta-Syde SQ[®] 128 st Ready-To-Use Disinfectant

Safety Data Sheet

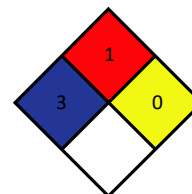
according to Regulation (EC) No. 453/2010

Corrosif pour la peau 1B	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une irritation oculaire grave.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H401	Toxique pour la vie aquatique.

Danger pour la santé selon la NFPA : 3 – Produit pouvant provoquer, après une exposition de courte durée, des séquelles graves temporaires ou résiduelles, même en cas de soins médicaux immédiats.

Risque d'incendie selon la NFPA : 1- Produit ne pouvant s'enflammer qu'après chauffage.

Danger de réactivité selon la NFPA : 0- Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et sans réaction à l'eau.



SDS Canada - Steris

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