

SAFETY DATA SHEET

zoetis

005-554



1. Identification

Product identifier	Hibitane® DISINFECTANT
Other means of identification	
Synonyms	Hibitane * Nolvasan Solution * Chlorhexidine acetate 2% disinfectant
Recommended use	Veterinary product used as disinfectant
Recommended restrictions	Not for human use
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information	
Company Name (USA)	Zoetis Inc. 10 Sylvan Way Parsippany, New Jersey 07054 (USA) 1-866-531-8896
Rocky Mountain Poison and Drug Center	
Product Support/Technical Services	1-800-366-5288
Emergency telephone numbers	CHEMTREC (24 hours): 1-800-424-9300 International CHEMTREC (24 hours): +1-703-527-3887
Company Name (CA)	Zoetis Canada Inc. 16740 Trans-Canada Highway Kirkland, Quebec, H9H 4M7 International CHEMTREC (24 hours): +1-703-527-3887
Emergency telephone number	
Contact E-Mail	productsupport@zoetis.com
Product Support	1-800-461-0917

All Safety Data Sheets are available via our Zoetis Canada website at <https://www.zoetis.ca/sds/sds.aspx>

Supplier Not available.

2. Hazard(s) identification

Physical hazards	Not classified.	
Health hazards	Acute toxicity, inhalation	Category 4
Environmental hazards	Hazardous to the aquatic environment, acute hazard	Category 2
	Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	Category 2

Label elements



Signal word	Warning
Hazard statement	Harmful if inhaled. Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement	
Prevention	Avoid breathing mist/vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid release to the environment.
Response	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTRE/doctor if you feel unwell. Collect spillage.
Storage	Store away from incompatible materials.

Disposal Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Other hazards None known.
Supplemental information May cause eye and skin irritation. May cause mucous membrane and respiratory tract irritation.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Polyethylene Glycol Octylphenol Ether		9002-93-1	5
Chlorhexidine acetate		56-95-1	2
Acetic acid		64-19-7	## / **
Sodium hydroxide		1310-73-2	## / **

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

Composition comments

Trace
** to adjust pH

4. First-aid measures

Inhalation Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist. For breathing difficulties, oxygen may be necessary.

Skin contact Remove contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

Eye contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Ingestion IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. Rinse mouth. Do not induce vomiting without advice from poison control center. Never give anything by mouth to a victim who is unconscious or is having convulsions.

Most important symptoms/effects, acute and delayed May cause eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. May cause skin irritation. Signs and symptoms might include skin rash, itching, redness or swelling. Inhalation may cause difficulty breathing, chest tightness, and respiratory irritation with coughing, wheezing, and sputum generation.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed Treat symptomatically.

General information IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. For personal protection, see section 8 of the SDS. Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable extinguishing media Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific hazards arising from the chemical During fire, gases hazardous to health may be formed.

Special protective equipment and precautions for firefighters Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Fire fighting equipment/instructions Move containers from fire area if you can do so without risk.

Specific methods Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

General fire hazards No unusual fire or explosion hazards noted.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Keep unnecessary personnel away. Ensure adequate ventilation. Ventilate the contaminated area. Do not breathe mist or vapour. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. For personal protection, see section 8 of the SDS. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

Methods and materials for containment and cleaning up

Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Ensure adequate ventilation. Avoid release to the environment. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area).

Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Environmental precautions

Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

7. Handling and storage**Precautions for safe handling**

Use only with adequate ventilation. Keep away from heat, sparks and open flame. Wear personal protective equipment. Avoid breathing mist or vapour. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not taste or swallow. Wash thoroughly after handling. When using, do not eat, drink or smoke. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store locked up. Store in tightly closed original container. Store in a well-ventilated place. Store out of direct sunlight in dark, dry conditions. @ 15-30°C (59-86°F). Protect from heat and light. Do not allow material to freeze. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Keep out of the reach of children. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

8. Exposure controls/personal protection**Occupational exposure limits****US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm
	TWA	10 ppm
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	37 mg/m3
		15 ppm
	TWA	25 mg/m3
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)		10 ppm
	Ceiling	2 mg/m3

Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm
	TWA	10 ppm
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm
	TWA	10 ppm
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm
	TWA	10 ppm
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labour - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment)

Components	Type	Value
Acetic Acid (CAS 64-19-7)	STEL	37 mg/m3
		15 ppm
	TWA	25 mg/m3
		10 ppm
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Components	Type	Value
Sodium Hydroxide (CAS 1310-73-2)	Ceiling	2 mg/m3

Biological limit values No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Control banding approach Chlorhexidine acetate: Zoetis OEB4 (control exposure to the range of >1ug/m3 to <10ug/m3)

Appropriate engineering controls Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Keep air contamination levels below the exposure limits or within the OEB range listed above in this section. General ventilation normally adequate.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety goggles as minimum protection (additionally, face shield recommended for open handling).

Skin protection

Hand protection Wear appropriate chemical resistant gloves. Impervious gloves are recommended if skin contact with drug product is possible and for bulk processing operations.

Other Wear suitable protective clothing. Use protective clothing (uniforms, lab coats, disposable coveralls, etc.) in both production and laboratory areas.

Respiratory protection No personal respiratory protective equipment normally required. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Whenever air contamination (mist, vapor or odor) is generated, respiratory protection is recommended as a precaution to minimize exposure. If airborne exposures are within or exceed the Occupational Exposure Band (OEB) range, wear an appropriate respirator with a protection factor sufficient to control exposures to the bottom of the OEB range. If engineering controls do not maintain airborne concentrations below recommended exposure limits (where applicable) or to an acceptable level (in countries where exposure limits have not been established), an approved respirator must be worn.

Thermal hazards Not applicable.

General hygiene considerations Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

9. Physical and chemical properties**Appearance**

Physical state Liquid.

Form Liquid.

Colour Not available.

Odour Not available.

Odour threshold Not available.

pH Not available.

Melting point/freezing point Not available.

Initial boiling point and boiling range Not available.

Flash point Not available.

Evaporation rate Not available.

Flammability (solid, gas) Not applicable.

Upper/lower flammability or explosive limits

Flammability limit - lower (%) Not available.

Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit – upper (%)	Not available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	Not available.
Solubility(ies)	
Solubility (water)	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	
Explosive properties	Not explosive.
Oxidising properties	Not oxidising.

10. Stability and reactivity

Reactivity	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerisation does not occur.
Conditions to avoid	Contact with incompatible materials. Sunlight. Exposure to light. Protect from freezing.
Incompatible materials	Strong oxidising agents.
Hazardous decomposition products	Irritating and/or toxic fumes and gases may be emitted upon the product's decomposition. Carbon oxides. Nitrogen oxides (NOx). May include hydrogen chloride.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation Harmful if inhaled. May cause mucous membrane and respiratory tract irritation.

Skin contact May cause skin irritation.

Chlorhexidine acetate Species: Rabbit
Severity: Mild

Polyethylene Glycol Octylphenol Ether Species: Rabbit
Severity: Mild

Sodium hydroxide Species: Rabbit
Severity: Severe

Eye contact May cause eye irritation.

Polyethylene Glycol Octylphenol Ether Species: Rabbit
Severity: Moderate

Chlorhexidine acetate Species: Rabbit
Severity: Severe

Sodium hydroxide Species: Rabbit
Severity: Severe

Ingestion Health injuries are not known or expected under normal use. Expected to be a low ingestion hazard.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics May cause eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. May cause skin irritation. Signs and symptoms might include skin rash, itching, redness or swelling. Inhalation may cause difficulty breathing, chest tightness, and respiratory irritation with coughing, wheezing, and sputum generation.

Information on toxicological effects**Acute toxicity** Harmful if inhaled.

Product	Species	Test results
---------	---------	--------------

Hibitane® DISINFECTANT

Acute**Inhalation**

ATE 5 mg/l (dusts/mists)

Oral

ATE > 5000 mg/kg

Components	Species	Test results
------------	---------	--------------

Acetic acid (CAS 64-19-7)

Acute**Dermal**

LD50 Rabbit 1060 mg/kg

InhalationLC50 Mouse 5000 ppm
Rat 11.4 mg/l, 4 Hours**Oral**LD50 Rat 3530 mg/kg
3.31 g/kg

Chlorhexidine acetate (CAS 56-95-1)

Acute**Dermal**

LD50 Rabbit > 2000 mg/kg

Inhalation

LC50 Rat 0.1 - 0.46 mg/l

OralLD50 Mouse 2000 mg/kg
Rat (F) 1180 mg/kg
Rat (M) 1710 mg/kg**Subchronic****Dermal**

LOAEL Rabbit 500 mg/kg/day, 13 weeks (Target organs: Liver, Skin)

Polyethylene Glycol Octylphenol Ether (CAS 9002-93-1)

Acute**Oral**

LD50 Rat 1800 mg/kg

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Acute**Intraperitoneal**

LD50 Mouse 40 mg/kg

Skin corrosion/irritation Frequent or prolonged contact may defat and dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.**Corrosivity**

Chlorhexidine acetate

Species: Rabbit

Severity: Mild

Serious eye damage/eye irritation Based on available data, the classification criteria are not met. May be irritating to eyes.

Eye contact

Polyethylene Glycol Octylphenol Ether

Species: Rabbit
Severity: Moderate

Chlorhexidine acetate

Species: Rabbit
Severity: Severe

Sodium hydroxide

Species: Rabbit
Severity: Severe**Respiratory or skin sensitisation****Canada - Alberta OELs: Irritant**

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)

Irritant

Respiratory sensitisation

Not a respiratory sensitizer.

Skin sensitisation

This product is not expected to cause skin sensitisation.

Skin sensitisation

Chlorhexidine acetate

GPMT
Species: Guinea Pig
Severity: negative**Germ cell mutagenicity**

No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Mutagenicity

Chlorhexidine acetate

In Vitro Cytogenetics
Result: negative
Species: Chinese Hamster Ovary (CHO) cellsIn Vivo Micronucleus
Result: negative
Species: Rat HepatocyteMammalian Cell Mutagenicity
Result: negative
Species: Mouse Lymphoma**Carcinogenicity**

This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

Reproductive toxicity

This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Developmental effects

Chlorhexidine acetate

31.25 mg/kg/day Embryo / Fetal Development, Maternal toxicity
Result: LOEL
Species: Rat
Organ: Oral62.5 mg/kg/day Embryo / Fetal Development, No effects at maximum dose
Result: NOEL
Species: Rat
Organ: Oral**Specific target organ toxicity - single exposure**

Not classified.

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Not classified.

Aspiration hazard

Not an aspiration hazard.

Chronic effects

Prolonged inhalation may be harmful.

12. Ecological information**Ecotoxicity**

Toxic to aquatic life with long lasting effects. Avoid release to the environment.

Components		Species	Test results
Acetic acid (CAS 64-19-7)	LC50	Mysidopsis bahia (Mysid Shrimp)	100 - 300 mg/l, Hours
		Pimephales promelas (Fathead Minnow)	> 315 mg/l, 1 Hours
			122 mg/l, 24 Hours
	Aquatic		
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	65 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	75 mg/l, 96 hours
Chlorhexidine acetate (CAS 56-95-1)	EC50	Daphnia Magna (Water Flea)	0.06 mg/l, 48 Hours
		Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)	0.6 ppm, 96 Hours
		Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout)	1.9 ppm, 96 Hours
	LD50	Colinus virginianus (Bobwhite Quail)	2013 mg/kg
Polyethylene Glycol Octylphenol Ether (CAS 9002-93-1)			
Aquatic			
Fish	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	2.8 - 3.2 mg/l, 96 hours
Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2)			
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)	34.59 - 47.13 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	125 mg/l, 96 hours
Persistence and degradability	No data is available on the degradability of this product.		
Bioaccumulative potential	No data available.		
Mobility in soil	No data available.		
Other adverse effects	No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.		

13. Disposal considerations

Disposal instructions	Avoid release to the environment. Do not discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Considering the relevant known environmental and human health hazards of the material, review and implement appropriate technical and procedural waste water and waste disposal measures to prevent occupational exposure and environmental release. It is recommended that waste minimization be practiced. The best available technology should be utilized to prevent environmental releases. This may include destructive techniques for waste and wastewater. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

14. Transport information

TDG

Not regulated as dangerous goods.

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine acetate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine acetate), MARINE POLLUTANT (Chlorhexidine acetate)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards

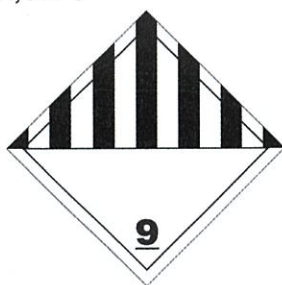
Marine pollutant Yes

EmS Not available.

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not established.

IATA; IMDG



Marine pollutant



General information

IMDG Regulated Marine Pollutant. As of January 1, 2015, materials offered for transport that are classified for transportation only as Marine Pollutants and which are packaged in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 Liters or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kilograms or less for solids are NOT subject to ICAO/IATA, IMDG, or ADR transport regulations provided the general packaging requirements of those regulations are met. Refer to ICAO/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375.

15. Regulatory information

Canadian regulations

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

Controlled Drugs and Substances Act

Not regulated.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

Not listed.

Greenhouse Gases

Not listed.

Precursor Control Regulations

Not regulated.

International regulations

Stockholm Convention

Not applicable.

Rotterdam Convention

Not applicable.

Kyoto protocol

Not applicable.

Montreal Protocol

Not applicable.

Basel Convention

Not applicable.

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	No

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other information**Issue date** 22-May-2017**Version No.** 01**List of abbreviations** ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP).**Disclaimer** Zoetis Inc. believes that the information contained in this Safety Data Sheet is accurate, and while it is provided in good faith, it is without warranty of any kind, expressed or implied. If data for a hazard are not included in this document there is no known information at this time. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.**Revision information** Product and Company Identification: Synonyms
Composition / Information on Ingredients: Ingredients
Toxicological Information: Toxicological Data
GHS: Classification

FICHE SIGNALÉTIQUE



1. Identification

Identificateur de produit	Hibitane Veterinary Ointment
Autres moyens d'identification	
Synonymes	Hibitane® * Chlorhexidine acetate 1% w/w veterinary ointment * Chlorhexidine acetate veterinary ointment
Usage recommandé	Produit vétérinaire utilisé comme Antibactérien, Agent antifongique
Restrictions d'utilisation	Non destiné à l'usage humain
Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur	
Nom de la compagnie (É-U)	Zoetis Inc. 10 Sylvan Way Parsippany, New Jersey 07054 (USA) 1-866-531-8896
Centre antipoison et de toxicomanie Rocky Mountain	
Département de soutien aux produits / soutien technique	1-800-366-5288
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC (24 heures) : 1-800-424-9300 CHEMTREC international (24h/24) : +1-703-527-3887
Nom de la compagnie (CA)	Zoetis Canada Inc. 16740 Trans-Canada Highway Kirkland, Quebec, H9H 4M7
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	CHEMTREC international (24h/24) : +1-703-527-3887
Adresse courriel	soutienauxproduits@zoetis.com
Département de soutien aux produits	1-800-461-0917

Toutes les fiches signalétiques sont disponibles sur le site Internet de Zoetis Canada au <https://www.zoetis.ca/fr/sds/sds.aspx>

Fournisseur Non disponible.

2. Identification des dangers

Dangers physiques	Non classé.
Dangers pour la santé	Non classé.
Dangers environnementaux	Dangereux pour le milieu aquatique, danger aigu Catégorie 2 Dangereux pour le milieu aquatique, danger à long terme Catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement	Aucune.
Mention de danger	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseil de prudence	
Prévention	Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention	Recueillir le produit répandu.
Stockage	Conserver à l'écart de matières incompatibles.
Élimination	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Autres dangers	Aucun(e) connu(e).
Renseignements supplémentaires	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE L'OEIL ET DE LA PEAU.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Dénomination chimique	Nom commun et synonymes	Numéro d'enregistrement CAS	%
Chlorhexidine acetate		56-95-1	1
Ingrédients inertes	Mélange		

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

4. Premiers soins

Inhalation	Transporter à l'extérieur. Appeler un médecin si des symptômes se développent ou persistent. En cas de difficultés respiratoires, l'administration d'oxygène peut être nécessaire.
Contact avec la peau	Laver abondamment au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée : demander un avis médical/Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Contact avec les yeux	Rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Ingestion	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un centre antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une victime inconsciente ou en convulsion.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Une exposition peut causer une irritation, une rougeur ou un malaise temporaire. Légère irritation cutanée.
Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire	Traiter de manière symptomatique.

Informations générales	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger.
-------------------------------	--

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO2).
Agents extincteurs inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.
Dangers spécifiques du produit dangereux	Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.
Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
Méthodes particulières d'intervention	Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.
Risques d'incendie généraux	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel non requis. S'assurer une ventilation adéquate. Ventiler la zone contaminée. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
--	--

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate).

Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, linge). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

Précautions relatives à l'environnement

Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Utiliser un endiguement approprié pour éviter toute contamination de l'environnement.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Utiliser cette substance sous ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter le rejet dans l'environnement. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Garder sous clef. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver hors de la lumière directe, dans un endroit sombre et au sec. @ 15-30 °C (59-86 °F). Protéger de la chaleur et de la lumière. Ne pas laisser le matériel geler. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS). Tenir hors de la portée des enfants.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

Valeurs biologiques limites

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

Analyse des risques par niveaux de contrôle

Chlorhexidine acetate: Zoetis OEB4 (exposition de contrôle jusqu'à l'intervalle de >1ug/m3 à <10ug/m3)

Contrôles d'ingénierie appropriés

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Garder les niveaux de contamination de l'air inférieurs aux limites d'exposition ou dans la fourchette OEB indiquée ci-dessus dans cette section. Ventilation générale normalement adéquate.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux

En cas de contact probable, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé.

Protection de la peau

Protection des mains

Porte des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques Les gants étanches sont recommandés s'il y a des risques de contact cutané avec le médicament et pour les opérations de traitement en vrac.

Autre

Porter un vêtement de protection approprié. Utiliser des vêtements de protection (uniformes, blouses de laboratoire, combinaisons jetables, etc.) dans les zones de production et de laboratoire.

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Lorsqu'une contamination d'air (brouillard, vapeur ou odeur) est produite, la protection respiratoire est recommandée pour minimiser l'exposition. Si les expositions aux microbes sont dans les étendues de la BDP (Bande d'exposition professionnelle) ou les dépassent, portez un appareil respiratoire dont le facteur de protection est suffisant pour limiter les expositions au minimum de l'étendue de la BDP.

Dangers thermiques

Sans objet.

Considérations d'hygiène générale

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

Onguent

Nom de la matière : Hibitane Veterinary Ointment

737 Version n°: 01 Date d'émission : 22-Mai-2017

SDS CANADA

3 / 9

État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Non disponible.
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - inférieure (%)	Non disponible.
Limite d'explosibilité - supérieure (%)	Non disponible.
Tension de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité relative	Non disponible.
Solubilité	
Solubilité (eau)	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Autres informations	
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non oxydant.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.
Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	Contact avec des matériaux incompatibles. Rayonnement solaire. Exposition à la lumière. Éviter la congélation
Matériaux incompatibles	Agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	Des fumées et gaz irritants ou toxiques peuvent être émis lors de la décomposition du produit. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Peut inclure du chlorure d'hydrogène

11. Données toxicologiques

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Dans des conditions normales d'utilisation prévue, ce produit ne devrait pas présenter un danger par inhalation.
-------------------	--

Contact avec la peau
Chlorhexidine acetate

Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation temporaire.

Espèces: Lapin
Gravité: Suave

Contact avec les yeux
Chlorhexidine acetate

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

Espèces: Lapin
Gravité: Extrême

Ingestion

Aucun risque pour la santé n'est connu ou prévu dans des conditions normales d'utilisation.
Faible danger présumé en cas d'ingestion.

**Les symptômes correspondant
aux caractéristiques
physiques, chimiques et
toxicologiques**

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Une exposition peut causer une irritation, une rougeur ou un malaise temporaire. Légère irritation cutanée.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit	Espèces	Résultats d'épreuves
Hibitane Veterinary Ointment		
<u>Aiguë</u>		
Inhalation		
ATE		10 mg/l (dusts/mists)
Orale		
ATE		> 5000 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats d'épreuves
Chlorhexidine acetate (CAS 56-95-1)		
<u>Aiguë</u>		
Cutané		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg
Inhalation		
CL50	Rat	0.1 - 0.46 mg/L
Orale		
DL50	Rat (F)	1180 mg/kg
	Rat (M)	1710 mg/kg
	Souris	2000 mg/kg
<u>Subchronique</u>		
Cutané		
DMENO	Lapin	500 mg/kg/j., 13 semaines (Target organs: Liver, Skin)

**Corrosion cutanée/irritation
cutanée**

Un contact prolongé avec la peau peut causer une irritation temporaire.

Corrosivité
Chlorhexidine acetate

Espèces: Lapin
Gravité: Suave

**Lésions oculaires
graves/irritation oculaire**

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

Contact avec les yeux
Chlorhexidine acetate

Espèces: Lapin
Gravité: Extrême

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation respiratoire Pas un sensibilisant respiratoire.

Sensibilisation cutanée On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.

Sensibilisation cutanée

Chlorhexidine acetate

GPMT

Espèces: Cobaye

Gravité: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales

Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique.

Mutagenicité

Chlorhexidine acetate

In Vitro Cytogenetics

Résultat: négatif

Espèces: Cellules d'ovaire du hamster chinois (CHO)

In Vivo Micronucleus

Résultat: négatif

Espèces: Rat hépatocyte

Test de micronucleus

Résultat: négatif

Espèces: Lymphome de la souris

Cancérogénicité

Ce produit n'est pas considéré comme cancérogène par le CIRC, l'ACGIH, le NTP ou l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.

Effets sur le développement

Chlorhexidine acetate

31.25 mg/kg/j. Développement de l'embryon/du fœtus,

Toxicité maternelle

Résultat: LOEL

Espèces: Rat

Organe: Orale

62.5 mg/kg/j. Développement de l'embryon/du fœtus, Aucun effet à une dose maximale

Résultat: NOEL

Espèces: Rat

Organe: Orale

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Non classé.

Danger par aspiration

Pas un danger par aspiration.

12. Données écologiques**Écotoxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement.

Composants**Espèces****Résultats d'épreuves**

Chlorhexidine acetate (CAS 56-95-1)

CE50

Daphnia Magna (Water Flea)

0.06 mg/L, 48 heures

CL50

Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)

0.6 ppm, 96 heures

Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

1.9 ppm, 96 heures

DL50

Colinus virginianus (Bobwhite Quail)

2013 mg/kg

Persistence et dégradation

Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité du produit.

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs

On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète).

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. En tenant compte des dangers pertinents et connus pour l'environnement et la santé que représente le matériau, passer en revue et mettre en œuvre des techniques et des procédures de traitement des eaux usées et des déchets afin d'éviter l'exposition professionnelle et les rejets dans l'environnement. On recommande de pratiquer la réduction du volume des déchets. On doit utiliser les meilleurs technologies disponibles afin d'éviter les rejets dans l'environnement. Cela peut inclure des techniques destructives pour les déchets et les eaux usées. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Règlements locaux d'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide.

14. Informations relatives au transport

TMD

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine acetate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Chlorhexidine acetate), MARINE POLLUTANT (Chlorhexidine acetate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not available.
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC
Non déterminé(e).

IATA; IMDG



Polluant marin



Informations générales

Polluant marin réglementé par l'IMDG. À partir du 1^{er} janvier 2015, les matières à transporter qui sont classées pour le transport uniquement en tant que polluants marins et qui sont conditionnées dans des emballages simples ou combinés contenant une quantité nette, par emballage simple ou emballage intérieur, de 5 litres max. pour les liquides ou ayant une masse nette, par emballage simple ou emballage intérieur, de 5 kilos max. pour les solides ne sont PAS soumis aux réglementations sur le transport de l'OACI/IATA, de l'IMDG ou de l'ADR, sous réserve que les conditions générales d'emballage définies dans ces réglementations soient satisfaites. Consulter les réglementations OACI/IATA A197, IMDG 2.10.2.7, ADR SP 375.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation canadienne

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Loi réglementant certaines drogues et autres substances

Non réglementé.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

Règlements internationaux

Convention de Stockholm

Sans objet.

Convention de Rotterdam

Sans objet.

Protocole de Kyoto

Sans objet.

Protocole de Montréal

Sans objet.

Convention de Bâle

Sans objet.

Inventaires Internationaux

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Non
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Non
Europe	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Non
Nouvelle-Zélande	Inventaire de la Nouvelle-Zélande	Non
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Non

Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques)	Non

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence
 Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

16. Autres informations

Date de publication	22-Mai-2017
Version n°	01
Liste des abréviations	ETA : Estimation de toxicité aiguë selon le RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 (CLP).
Avis de non-responsabilité	Zoetis Inc. estime que les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont exactes et, alors qu'elles sont fournies de bonne foi, elles ne s'accompagnent d'aucune garantie quelle qu'elle soit, expresse ou implicite. Si un risque particulier n'est pas accompagné de données dans ce document, c'est qu'aucune information n'est connue pour le moment. Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles.
Informations relatives à la révision	Identification du produit et de l'entreprise : Synonymes Composition / renseignements sur les ingrédients : Ingrédients Données toxicologiques : Données toxicologiques Informations relatives au transport : Informations sur le transport des matières GHS: Classification

