01873
PRODUKTE-SPEZIFIKATION/SICHERHEITSDATENBLATT
SPÉCIFICATION DES PRODUITS/FICHE DE DONNEES DE SECURITE
PRODUCT SPECIFICATION/SAFETY DATA SHEET

Handdesinfektion Sterisol
Désinfectant pour mains Sterisol
Hand desinfectant Sterisol

Produktbeschreibung
Description du produit
Material description

Bezeichnung 1 **Désignation 1** **Description 1**	**Bezeichnung 2** **Désignation 2** **Description 2**	**Art.-Nr.** **N° d'art.** **Art. No**
Handdesinfektion Sterisol Désinfectant pour mains Sterisol Hand desinfectant Sterisol	Ethanol 80%, o. Parfum,12x700ml Ethanol 80%, sans parfum,12x700ml Ethanol 80%,fragrance free,12x700ml	28218

Lagerbedingungen
Conditions de stockage
Storage conditions

Lagertemperatur: Température de stockage: Storage temperature:	Raumtemperatur température ambiante ambient temperature
Relative Luftfeuchtigkeit: Humidité relative: Relative humidity:	trocken sec dry
Lagerbedingungen: Conditions de stockage: Storage conditions:	vor direkter Sonneneinstrahlung schützen ne pas exposer au rayonnement solaire direct keep away from direct sunlight

Reklamationen
Réclamations
Reclamations

Lieferungen, die von den aufgeführten Spezifikationen abweichen, werden zurückgenommen und nach Überprüfung ersetzt.
Si les livraisons ne correspondent pas aux spécifications décrites, elles peuvent être retournées et seront remplacées après contrôle.
Deliveries, which differ from the listed specifications, will be withdrawn and replaced after review.

Freigabe/Firmendaten
Validation/données sur l'entreprise
Approval company data

Erstellt durch: Etabli par: STOL Created by:	Freigegeben durch: Approuvé par: Released by: Andreas Meier (Leiter Einkauf) (chef des achats) (Head of purchasing)	Version: Version: 2 Version:
Datum: Date: 19.01.2026 Date:		Ersetzt Version: Remplace version: 1 Replaces version:

Pacovis AG Grabenmattenstrasse 19 CH-5608 Stetten Tel. +41 56 485 93 93 Fax. +41 56 485 93 00 verkauf@pacovis.ch www.pacovis.ch/stetten	Pacovis Österreich GmbH & Co KG Zum Wiesfeld 11 AT-2000 Stockerau Tel. +43 2266 65317 Fax ++43 2266 65317 42 office@pacovis.at www.pacovis.at/stockerau	Pacovis Deutschland GmbH Konrad-Zuse-Weg 1 72555 Metzingen Tel. +49 7123 3800 40 Fax +49 7123 3800 429 mail@pacovis.de www.pacovis.de/metzingen	Pacovis Česká republika s.r.o. Záhřebská 224/25 120 00 Praha 2 Tel. +420 735 75 75 55 objednavky@pacovis.cz www.pacovis.cz

Skin Care at Work

Sterisol

STERISOL
Hand Disinfectant Ethanol

Properties

A liquid, alcohol-based hand disinfectant based on pharmaceutical-quality ethanol, denatured with iso-propanol and t-Butanol. The product contains glycerine to prevent dry skin and is perfume free. It must be used with a dispenser, otherwise leakage may occur.
The hand disinfectant dispenses 1,5-2 ml/dosage with use in all Sterisol dispensers. Follow the instructions for hygienic and surgical use below.



Fields of application

Hygienic hand disinfection
The product is suitable for hygienic use in healthcare settings, the food industry, nursery schools, and any environment in which ordinary washing with soap is unavailable or inadequate.

Surgical hand disinfection
Use the product in accordance with national or local recommendations for surgical hand disinfection. Also see instructions for use on the next page.

Sterisol AB Box 149,
592 23 Vadstena
Telefon: 0143 768 68
info@sterisol.se
www.sterisol.com

a GEPEGROUP company

2023-07

Skin Care at Work

Sterisol

Effect

- Quick and effective
- Broad effect against bacteria
- Good effect against viruses
- Effective against tuberculosis
- Good effect against yeast
- Not effective against spores

Tests

The product fulfils the requirements for:

- EN 1500 - Hygienic handrub
- EN 12791 - Surgical handrub
- EN 13727 - Bactericidal efficacy
- EN 13624 - Yeasticidal efficacy
- EN14476:2013 - prA2:2016 against MVA

Classification

Hand disinfectant for hygienic and surgical hand disinfection – immediate effect. Classified as a biocidal product according to Regulation (EU) No. 528/2012 - PT1.

Environment

Low packaging amount. One 700 ml bag contains 11 grammes of plastic material compared to a traditional bottle, which contains 70 grammes.

Ingredients

Active ingredients, Ethanol (70% w/w), Propan-2-ol (10% w/w).
Ingredients: Aqua, Glycerin (humectant), t-Butyl Alcohol (denaturant), Carbomer (thickening agent), Aminomethyl Propanol (thickening agent).

Total alcohol content: 80% w/w, 85% v/v

Sterisol AB Box 149,
592 23 Vadstena
Telefon: 0143 768 68
info@sterisol.se
www.sterisol.com

a GEPEGROUP company

2023-07

Packaging	Art. no.	No. in carton	No. of cartons on pallet	No. on pallet	EAN-code	Amount of packaging/ Litre of packaging
375 ml	7130	12	90	1080	7392173041304	117 grammes
700 ml	7106	12	72	864	7392173041069	70 grammes

Flammable liquid. Transp classification: 3, Limited quantities HS 38089490

Instructions!

Hygienic hand disinfection
Apply not less than 3 ml Sterisol Hand Disinfectant (two separate dosages when using StS 0.7 l) on your dry hands. Rub to dryness (at least 30 seconds). Cover all surfaces of your hands and wrists. Let your hands dry in the air.

Surgical hand disinfection
1. Before applying Sterisol Hand Disinfectant, prewash hands and forearms with Sterisol Liquid Soap. Dry hands and forearms completely using sterile paper towels.
2. Apply ample amount so that the skin is moist for 3 minutes.
3. Ensure Sterisol Hand Disinfectant covers all surfaces of hands, wrists and forearms to elbows. Continue to carefully massage the skin for at least 3 minutes.
4. Let dry before the gloves are put on.

Glove puncture during a prodcedure
If during surgery the gloves become punctured or torn they should be removed. At this stage the hands can easily be further decontaminated, use Sterisol Hand Disinfectant, as described above.

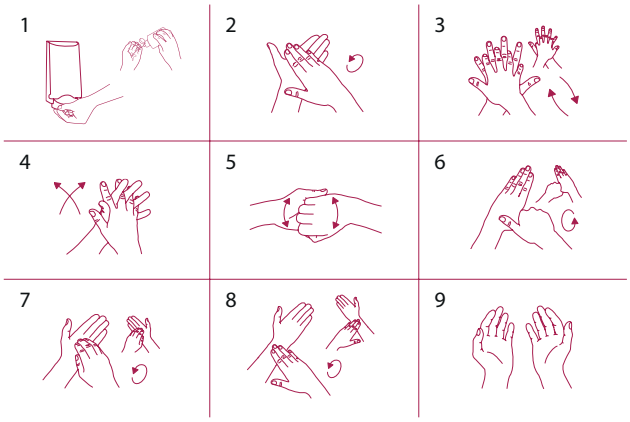
Sterisol AB Box 149,
592 23 Vadstena
Telefon: 0143 768 68
info@sterisol.se
www.sterisol.com

Skin Care at Work

Sterisol

Important!

1. Ensure a visibly clean, dry hand before applying Sterisol Hand Disinfectant.
2. Ensure that you rub your hands for at least 30 seconds for hygienic hand disinfection, and at least 3 minutes for surgical hand disinfection.
3. There are a number of alternative methods for preparing the hands, nails and forearms prior to undertaking a surgical procedure. Method in this instruction is one example recommended. The principle of surgical hand disinfection will follow the guideline issued by local authority.





Highly flammable liquid and vapor Causes serious eye irritation.

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

Example of dispensers



Art. no 4551



Art. no. 4567



Art. no. 4546



Art. no. 1557

Sterisol AB Box 149,
592 23 Vadstena
Telefon: 0143 768 68
info@sterisol.se
www.sterisol.com

a GEPEGROUP company

2023-07

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Lysoform / Sterisol Händedesinfektion Ethanol

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Lysoform / Sterisol Händedesinfektion Ethanol

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Desinfektionsmittel
Nur für gewerbliche Anwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Lysoform Schweizerische Gesellschaft für Antisepsie AG	
Strasse:	Postfach 444	
Ort:	D-12247 Brugg / Windisch, Schweiz	
Telefon:	056 / 4416981	Telefax: 056 / 4424114
Ansprechpartner:	Wissenschaftlich-Technische Abteilung Berlin	Telefon: +49 (0)30 / 77992-208
E-Mail:	kontakt@lysoform.de	
Internet:	www.lysoform.de	

1.4. Notrufnummer:

145 (Tox Info Suisse)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370+P378	Bei Brand: Sand, Erde, Löschpulver oder Schaum zum Löschen verwenden.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P501	Inhalt/Behälter ... zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol			30 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
75-65-0	2-Methylpropan-2-ol; tert-Butylalkohol; tert-Butanol			1 - < 5 %
	200-889-7	603-005-00-1		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335			
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol			< 0.1 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE		
64-17-5	200-578-6	Ethanol; Ethylalkohol	30 - < 100 %
	inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 6200 mg/kg		
75-65-0	200-889-7	2-Methylpropan-2-ol; tert-Butylalkohol; tert-Butanol	1 - < 5 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1.5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 2733 mg/kg		
124-68-5	204-709-8	2-Amino-2-methylpropanol	< 0.1 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2900 mg/kg		

Weitere Angaben

Enthält: Desinfektionsmittel

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine/keiner

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Leichtentzündlich Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Alle Zündquellen entfernen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel
Nur für gewerbliche Anwender.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

MAK-Werte (Suva, 1903.d)

CAS-Nr.	Stoff	ppm	mg/m³	F/ml	Kategorie	Notation	Herkunft
124-68-5	2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)	2,4	8,7		MAK-Wert 8 h	H, SSC	
		4,8	17,4		Kurzzeitgrenzwert		
67-63-0	2-Propanol	200	500		MAK-Wert 8 h	SSC	
		400	1000		Kurzzeitgrenzwert		
64-17-5	Ethanol	500	960		MAK-Wert 8 h	SSC	
		1000	1920		Kurzzeitgrenzwert		
75-65-0	tert-Butanol	20	60		MAK-Wert 8 h	SSC	
		80	240		Kurzzeitgrenzwert		

Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)

CAS-Nr.	Stoff	Parameter	Grenzwert	Untersuchungs-material	Probennahme-zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	25 mg/l	B	b

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.
Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	Ethanol

		Prüfnorm
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	ca. 80 °C	IP 170-88
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar	
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt	
Flammpunkt:	20 °C	
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt	
pH-Wert:	6.8 - 7.3	
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt	

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	0.84 - 0.86 g/cm³
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	100 - 500 mPa·s

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Leichtentzündlich Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heisse Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 1100 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 150.0 mg/l

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol				
	oral	LD50 6200 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 95,6 mg/l	Ratte	RTECS	
75-65-0	2-Methylpropan-2-ol; tert-Butylalkohol; tert-Butanol				
	oral	LD50 2733 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	
	inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE 1.5 mg/l			
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol				
	oral	LD50 2900 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] | [d]	Spezies	Quelle	Methode
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
75-65-0	2-Methylpropan-2-ol; tert-Butylalkohol; tert-Butanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 6140 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 933 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Akute Algentoxizität	ErC50 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol	-0,31
75-65-0	2-Methylpropan-2-ol; tert-Butylalkohol; tert-Butanol	0,3
124-68-5	2-Amino-2-methylpropanol	-0,74

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Berechnungsmethode. Das Produkt wurde nicht geprüft.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

070604 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; Sonderabfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

070604 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Andere organische Lösungsmittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; Sonderabfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1987
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol; Ethylalkohol, 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	274 601 640D
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E2
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	33
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1987
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	274
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Freigestellte Menge:	E2
EmS:	F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 1987
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
14.3. Transportgefahrenklassen:	3
14.4. Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3



Sondervorschriften:	A3 A180
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Freigestellte Menge:	E2
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	353
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	364
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:	Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.
Biozid Registriernummer:	N-58874

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2.

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
Acute Tox: Akute Toxizität
Skin Irrit: Hautreizung
Eye Irrit: Augenreizung
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 2; H225	Auf Basis von Prüfdaten
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte

neue Material übertragen werden.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) nº 1907/2006

Lysoform / Sterisol Händedesinfektion Ethanol

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

1.1. Identificateur de produit

Lysoform / Sterisol Händedesinfektion Ethanol

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

Utilisation de la substance/du mélange

Désinfectants
Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société:	Lysoform Schweizerische Gesellschaft für Antisepsie AG	
Rue:	Postfach 444	
Lieu:	D-12247 Brugg / Windisch, Suisse	
Téléphone:	056 / 4416981	Téléfax: 056 / 4424114
Interlocuteur:	Wissenschaftlich-Technische Abteilung Berlin	Téléphone: +49 (0)30 / 77992-208
E-mail:	kontakt@lysoform.de	
Internet:	www.lysoform.de	

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

145 (Tox Info Suisse)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) nº 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) nº 1272/2008

Mention d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P210	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.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
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.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser sable, terre, poudre chimique ou mousse pour l'extinction.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans ....

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants pertinents

Nº CAS	Substance			Quantité
	Nº CE	Nº Index	Nº REACH	
	Classification (Règlement (CE) nº 1272/2008)			
64-17-5	éthanol; alcool éthylique			30 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
67-63-0	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
75-65-0	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique			1 - < 5 %
	200-889-7	603-005-00-1		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335			
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol			< 0.1 %
	204-709-8	603-070-00-6		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

Nº CAS	Nº CE	Substance	Quantité
	Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA		
64-17-5	200-578-6	éthanol; alcool éthylique	30 - < 100 %
	par inhalation: CL50 = 95,6 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 6200 mg/kg		
75-65-0	200-889-7	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique	1 - < 5 %
	par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1.5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2733 mg/kg		
124-68-5	204-709-8	2-amino-2-méthylpropanol	< 0.1 %
	dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2900 mg/kg		

Information supplémentaire

Contient: Désinfectants

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Après ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

aucune/aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau en aérosol, Poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Facilement inflammable Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Remarques générales

Eloigner toute source d'ignition.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Autres informations

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

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

Désinfectants

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)

Nº CAS	Substance	ppm	mg/m³	fib/ml	Catégorie	Notation	Origine
124-68-5	2-Amino-2-méthylpropanol (AMP)	2,4	8,7		VME 8 h	H, SSC	
		4,8	17,4		VLE courte durée		
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	SSC	
		400	1000		VLE courte durée		
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	SSC	
		1000	1920		VLE courte durée		
75-65-0	tert-Butanol	20	60		VME 8 h	SSC	
		80	240		VLE courte durée		

Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

Nº CAS	Substance	Paramètres	Valeur limite	Substrat	Prélèvement
67-63-0	2-Propanol	Acétone	25 mg/l	S	b

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser si possible des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas inspirer les gaz/vapeurs/aérosols.

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

Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Il n'est pas nécessaire de se protéger les mains.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	Ethanol

		Testé selon la méthode
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé	
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	ca. 80 °C	IP 170-88
Inflammabilité:	non applicable	
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé	
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé	
Point d'éclair:	20 °C	
Température de décomposition:	non déterminé	

pH-Valeur:	6.8 - 7.3
Hydrosolubilité:	facilement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité:	0.84 - 0.86 g/cm³
Densité de vapeur relative:	non déterminé

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Température d'inflammation spontanée

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:	non déterminé
Teneur en corps solides:	non déterminé
Viscosité dynamique:	100 - 500 mPa·s

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Facilement inflammable Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

10.5. Matières incompatibles

Comburant

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) nº 1272/2008

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 1100 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 150.0 mg/l

Toxicité aiguë

Nº CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
64-17-5	éthanol; alcool éthylique				
	orale	DL50 6200 mg/kg	Rat	IUCLID	
	inhalation (4 h) vapeur	CL50 95,6 mg/l	Rat	RTECS	
75-65-0	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique				
	orale	DL50 2733 mg/kg	Rat	IUCLID	
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Lapin	IUCLID	
	inhalation vapeur	ATE 11 mg/l			
	inhalation poussières/brouillard	ATE 1.5 mg/l			
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol				
	orale	DL50 2900 mg/kg	Rat	IUCLID	
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin	IUCLID	

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxique.

Nº CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] | [d]	Espèce	Source	Méthode
64-17-5	éthanol; alcool éthylique					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
75-65-0	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 6140 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 933 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage n-octanol/eau

Nº CAS	Substance	Log Pow
64-17-5	éthanol; alcool éthylique	-0,31
75-65-0	2-méthylpropan-2-ol; alcool tert-butylique	0,3
124-68-5	2-amino-2-méthylpropanol	-0,74

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.
Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.
Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Méthode de calcul. Le produit n'a pas été testé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

070604 Déchets des procédés de la chimie organique; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques; Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

070604 Déchets des procédés de la chimie organique; Déchets provenant de la fabrication, de la formulation, de la distribution et de l'utilisation de corps gras, de lubrifiants, de savons, de détergents, de désinfectants et de cosmétiques; Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques; déchet spécial

L'élimination des emballages contaminés

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ALCOOLS, N.S.A. (éthanol; alcool éthylique, propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	3

14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3



Code de classement:	F1
Dispositions spéciales:	274 601 640D
Quantité limitée (LQ):	1 L
Quantité exceptée:	E2
Catégorie de transport:	2
Nº danger:	33
Code de restriction concernant les tunnels:	D/E

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	3
14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3



Dispositions spéciales:	274
Quantité limitée (LQ):	1 L
Quantité exceptée:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1987
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	3
14.4. Groupe d'emballage:	II
Étiquettes:	3



Dispositions spéciales:	A3 A180
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantité exceptée:	E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	364
IATA-Quantité maximale (cargo):	60 L

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Législation nationale

Limitation d'emploi:	Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.
Numéro d'enregistrement biocide:	N-58874

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2.

Abréviations et acronymes

Flam. Liq: Liquide inflammable
Acute Tox: Toxicité aiguë
Skin Irrit: Irritation cutanée
Eye Irrit: Irritation oculaire
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Classification	Procédure de classification
Flam. Liq. 2; H225	Sur la base des données de contrôle
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product identifier

Name: Sterisol Ethanol Hand Disinfectant
Article number: 4110SV-FI, 4115SV-FI, 4130SV-FI, 4155SV-FI, 4106SV-FI-ET, 4135SV-FI

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

Hand disinfection.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Address: Sterisol AB, P. O. Box 149, SE-592 23 Vadstena, Sweden
Phone: +46 143 768 68
e-mail: info@sterisol.se

1.4 Emergency telephone number

Swedish Poisons Information Centre: +46 8 331 231

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to CLP-regulation 1272/2008/EC
Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour
Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation

2.2 Label elements

Label according to CLP 1272/2008/EC:



Danger

H225	Highly flammable liquid and vapour
H319	Causes serious eye irritation
P210*	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking.
P233*/**	Keep container tightly closed
P370+P378*	In case of fire: Use water spray or foam for extinction
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.

*Packages smaller than 125 ml does not need the statement.
** Only for bottles

2.3 Other hazards

Allow hands to dry thoroughly before touching anything because of the risk of ignition due to static electricity. Avoid contact with eyes.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2 Mixtures

Classification according to CLP 1272/2008/EG Annex VI Table 3.1:

Substance		Concen-tration %	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)
Ethanol CAS-No EG-No Index-No REACH-No	 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	70	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol CAS-No EG-No Index-No REACH-No	 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
tert-Butyl Alcohol CAS-No EG-No Index-No REACH-No	 75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irritant 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
2-Amino-2-methylpropanol CAS-No EG-No Index-No REACH-No	 124-68-5 204-709-8 603-070-00-6	< 0.1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

Aqua	EG-No 231-791-2	10 – 20
Glycerin	EG-No 200-289-5	1 – 2
Carbomer	CAS-No 9003-01-4	0.1 – 1

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Inhalation: If dizziness or nausea occurs, seek fresh air and rest.

Ingestion: Rinse the mouth and drink some water. DO NOT induce vomiting. Seek medical treatment if a large amount has been swallowed.

Contact to skin: The product is intended for the skin.

Eye contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

If swallowed: Pain in the mouth and throat, nausea, vomiting, dizziness, headache

Inhalation by prolonged exposure: Fatigue, dizziness, nausea and vomiting.

Eye contact: Transient irritation.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment for solvent poisoning.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Extinguish preferably with powder extinguisher, alcohol resistant foam or water spray.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Highly flammable. Vapours may already at temperatures below room temperature form an explosive mixture with air.

5.3 Advice for fire-fighters

Move and/or cool down with water if packaging are close to fire.

SECTION 6:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove ignition sources.

6.2 Environmental precautions

Avoid discharge to drainage and watercourse.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Small spillage should be dried up with damp cloth. Large discharges should be collected with absorbent material. The product is water soluble.

6.4 Reference to other sections

See Section 8.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Smoking, open flames and other sources of ignition are prohibited.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

The product should be stored away from sources of ignition, at 5 – 25 ° C. This flammable product shall not be stored together with oxidizing and explosives material. Specific provisions and quantity limitations may occur. Contact local rescue services.

7.3 Specific end use(s)

Full pallet must not be double stacked.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PESONAL PROCECTION

8.1 Control parameters

Ethanol TLV (SE), Level limit 500 ppm, 1.000 mg/m3
TLV (SE), Short-term value: 1.000 ppm, 1.900 mg/m3
UK OEL, Long-term exposure limit: 1.000 ppm, 1.920 $mg.m^{-3}$

Isopropanol TLV (SE), Level limit 150 ppm, 350 mg/m3
TLV (SE), Short-term value: 250 ppm, 600 mg/m3
UK OEL, Long-term exposure limit: 400 ppm, 999 $mg.m^{-3}$
UK OEL, Short-term exposure limit: 500 ppm, 1.250 $mg.m^{-3}$

t-Butyl Alcohol TLV (SE), Level limit 50 ppm, 150 mg/m3
TLV (SE), Short-term value: 75 ppm, 250 mg/m3
TLV (SE), TLV/Skin: Can be absorbed through the skin.
UK OEL, Long-term exposure limit: 100 ppm, 308 $mg.m^{-3}$
UK OEL, Short-term exposure limit: 150 ppm, 462 $mg.m^{-3}$

8.2 Exposure controls

Avoid contact with eyes.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical land chemical properties

Appearance:	Colourless viscous liquid
Odour:	A distinct odour of ethanol
Odour threshold:	To be determined
pH-value:	6.8 – 7.3
Melting point/freezing point:	To be determined
Initial boiling point and boiling range:	Approx. 80° C
Flash point:	20° C (IP 170-88)
Evaporation rate:	To be determined
Flammability (solid, gas):	To be determined
Upper/lower flammability or explosive limits:	To be determined
Vapour pressure:	To be determined
Vapour density:	To be determined

Relative density:	0.84 – 0.86 (g/cm^3)
Solubility(ies):	Soluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water:	Not applicable for mixtures
Auto-ignition temperature:	To be determined
Decomposition temperature:	To be determined
Viscosity:	100 - 500 cP
Explosive properties:	Formation of an explosive air/vapour mixture is possible
Oxidising properties:	Non-oxidizing

9.2 Other information No additional information is available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

Formation of an explosive air/vapour mixture is possible.

10.2 Chemical stability

The product is stable during normal handling.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions when used under normal conditions.

10.4 Conditions to avoid

Heat and sources of ignition.

10.5 Incompatible materials

Oxidizers

10.6 Hazardous decomposition products

None under normal conditions.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Oral	Pain in the mouth and throat, nausea, vomiting, dizziness, headache and risk of loss of consciousness.
Inhalation	Dizziness, headache, may cause slow reaction.
Skin	Intended for skin.

Irritation

Eye	Eye contact causes pain. Fumes can be irritating.

Skin corrosion

Not applicable

Sensitisation

Sensitisation of alcohol is extremely rare.

Repeated dose toxicity

When used as recommended, there is no risk.

Carcinogenicity

When used as recommended, there is no risk.

Mutagenicity

When used as recommended, there is no risk.

Reproductive toxicity

When used as recommended, there is no risk.

SECTION 12: ECOLOGISCAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Ethanol

Acute toxicity – Fisk	LC50	8 150 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h)
	LC50	1 100 mg/l (Bleak; 96 h)
Acute toxicity – Daphnia	EC50	9 268 – 14 221 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
Acute toxicity – Alger	EC0	5 000 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 168 h)
Acute toxicity – Bacteria	EC0	6 500 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

Isopropanol

Acute toxicity – Fish	LC50	4 200 mg/l (Rasbora heteromorpha; 96 h)
Acute toxicity – Daphnia	EC50	13 299 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

2-Amino-2-methylpropanol is classified as harmful to aquatic organisms. As the material is included with < 0,1 % the risk of possible harm is considered as very small.

12.2 Persistence and degradability

Readily biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential

Do not accumulate.

12.4 Mobility in soil

Soluble in water. Evaporates rapidly.

12.5 Results of PBT- and vPvB-assessment

Contains no substances that are considered persistent, bio accumulative.

12.6 Other adverse effects

The preparation has been assessed under existing legislation and is classified as not environmentally hazardous.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste treatment methods

Residual products are to be treated as hazardous waste. Empty bottles are rinsed thoroughly with water. Plastic bag, bottle, cardboard and corrugated packaging can be recovered through recycling. Provide for disposal in accordande with local regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

General: "Limited quantity" when transported by car, train and boat. Dangerous goods when transported by air. EmS for transport by boat: F-E, S-D

14.1 UN-number

1987

14.2 UN proper shipping name

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Transport hazard class(es)

3

14.4 Packing group

II

14.5 Environmental hazards

Not applicable

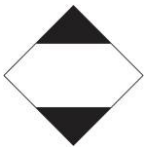
14.6 Special precautions for user

Not applicable

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC-code

Not applicable

Label



SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Hand disinfectant for hygienic hand disinfectant are classified as biocide product according to Directive 98/8/EC – PT1.

15.2 Chemical safety assessment

Chemical safety assessment is not required by regulations.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Abbreviations SECTION 8	TLV	Threshold Limit Value
Abbreviations SECTION 12	LC50	Letal concentration 50 %
	EC50	Effective concentration 50 %
	PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic
	vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative.
Abbreviations SECTION 14	EmS	Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
	F-E, S-D	Fire Schedule, Spillage Schedule

Explanations to Hazard statements in SECTION 3.2:

H225 Highly flammable liquid and vapour
H315 Causes skin irritation
H319 Causes serious eye irritation
H332 Harmful if inhaled
H335 May cause respiratory irritation
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects

Last update: