



Revision: 2009-03-10  
Replace: 2008-09-15

---

**SAFETY DATA SHEET**  
**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

---

**1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**  
**BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**  
**IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE**

Product name: **Sterisol Hand disinfectant – Preop**  
Handelsname: **Sterisol Händedesinfektion – Preop**  
Identification du produit: **Sterisol Desinfection des mains - Preop**

Use of the substance/preparation: **Hand disinfectant**  
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: **Händedesinfektion**  
Utilisation de la substance/préparation: **Desinfection des mains**

Art. No./Art.-Nr./N° de réf.: **4140 – 5107 - 7108**

Manufacturer/Hersteller/Fournisseur :  
**Sterisol AB, P.O. Box 149, SE-592 23 VADSTENA, SWEDEN Tel: +46 143 768 68**

Contact: Mr Jan Eklund, Tel: +46 143 768 71  
E-mail : jan.eklund@sterisol.se

Emergency telephone/Notrufnummer/Numéro de téléphone d'appel d'urgence: **+46 143 768 68**

---

**2. HAZARDS IDENTIFICATION**  
**MÖGLICHE GEFAHREN**  
**IDENTIFICATION DES DANGERS**

Highly flammable, avoid contact with naked flames.  
Leichtentzündlich, von Flammen fernhalten.  
Très inflammable, évite le contact avec des flammes.

---

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**  
**ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**  
**COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substances/Inhaltsstoffe/Substances	Einecs-No	%	Symbol	R-phrases
Ethyl Alcohol	200-578-6	70	F	R-11
Aqua	231-791-2	10 – 19.9		
Isopropyl Alcohol	200-661-7	10	F, Xi	R-11, R-36, R-67
C12-C13 Alkyl Lactate	300-338-1	2 – 4.9		
Tert-Butyl Alcohol	200-889-7	1	F, Xn	R-11, R-20

R-phrases: Section/Abschnitt/Section 16.

---

---

**4. FIRST AID MEASURES**  
**ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**  
**PREMIERS SECOURS**

Inhalation: If dizziness or nausea occur, ensure that fresh air and rest are provided.  
Einatmen: Bei Schwindelanfällen und Übelkeit für frische Luft und Entspannung sorgen.  
Inhalation: En cas de vertiges ou nausées, respirer immédiatement de l'air frais et prendre du repos.

Contact to skin: The product is aimed for the skin.  
Mit Hautkontakt: Das Produkt ist zu Anwendung der Haut bestimmt.  
Contact avec la peau: Le produit est destiné à la peau.

Eye contact: Rinse with plenty of water.  
Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen.  
En cas de contact oculaire, rincer abondamment avec de l'eau.

If swallowed: Rinse the mouth and drink some water. Seek medical treatment if a large amount has been swallowed.  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser trinken. Wenn grössere Mengen verschluckt wurden, sofort Arzt aufsuchen.  
En cas d'ingestion, rincer la bouche et boire de l'eau. Consulter un spécialiste si le produit a été avalé en quantité importante.

---

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**  
**MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**  
**MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Extinguish with waterspray, foam or alcohol resistant foam mist fire extinguisher. Move and/or cool down with water if placed close to fire. Vapour and air may form explosive mix.

Pulver oder Kohlendioxid. Entfernen Sie das Produkt vom Feuer und/oder kühlen Sie es mit Wasser. Kann explosionsfähige Mischung mit Luft bilden.

De la poudre ou du dioxyde de carbone. Déplacez le produit et/ou refroidissez avec de l'eau s'il est placé près du feu. Peut former le mélange explosif avec l'air.

---

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**  
**MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**  
**MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

Small spillage may be dried up with a damp cloth. Large spills must be cleared up thoroughly. The product is soluble in water. Remove sources of ignition.

Verschütten von kleine Mengen können mit einem feuchten Scheuertuch aufgetrocknet werden. Grösse Mengen ausgelaufener Flüssigkeit müssen mit einem geeigneten Bindemittel aufgenommen werden. Löst sich in Wasser. Zündquellen entfernen.

Les petites quantités répandues seront vacuées avec une loque humide. En cas de débordement nettoyer très soigneusement le liquide répandu. Soluble dans l'eau. Enlevez des flammes ou source d'étincelles.

---

**7. HANDLING AND STORAGE**  
**HANDHABUNG UND LAGERUNG**  
**MANIPULATION ET STOCKAGE**

Handling: Full pallets must not be double stacked.

Storage: Keep away from sources of ignition, at room temperature. Not below 0° C. The product is stable for at least 36 months.

Handhabung: Befüllt Paletten nicht übereinander stapeln.

Lagerung: Von Zündquellen fernhalten, bei Raumtemperatur. Nicht unter 0° C. Das Produkt besitzt eine Haltbarkeit von mindestens 36 Monaten.

Manipulation: Des pallets entières ne doivent pas être empillés en double.

Stockage: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles, dans un endroit dont la température ne descend pas au-dessous de 0° C. Le produit demeure stable pour uneduréé minimum de 36 mois.

---

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**  
**BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**  
**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

Avoid contact with eyes

Berührungmit den Augen vermeiden

Éviter le contact avec les yeax.

---

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**  
**PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**  
**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Appearance/Aussehen/Aspect:	A colourless non-viscous liquid / Eine farblose nicht zähflüssig Flüssigkeit/Une liquide non visqueuse incolore
Odor/Geruch/Odeur :	A distinct odor of Ethanol Charakteristischer Äthanolgeruch Une odeur distincte d'alcool d'ethanol
Flash point/Flammpunkt/Point d'éclair (Abel)	18.0° C
pH:	6 - 8
Viscosity/Viskosität/Viscosité (cP):	< 50
Density/Dichte/Masse volumque (g/cm <sup>3</sup> ):	0.83 – 0.84
Solubility/Löslichkeit/Solubilité:	Easily soluble in water Löst sich in Wasser Soluble dans l'eau

---

**10. STABILITY AND REACTIVITY**  
**STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**  
**STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

The product is stable during normal handling and storage. May react with oxidising substances and aluminium.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung. Kann mit Oxidationsmittel und Aluminium reagieren.

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé et stocké conformément aux prescriptions. Peut réagit avec les oxydants et l'aluminium.

---

---

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**  
**TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**  
**INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Ethanol	LD <sub>50</sub> oral, rat	14 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhalation, rat	> 8 000 mg/l/4h
	LD <sub>50</sub> dermal, rabbit	> 20 000 mg/kg

The product is not tested on animals. The product is based on well-known and well-documented raw material.  
Das Produkt wurde nicht an Tieren getestet. Das Produkt basiert auf bekannten und spezifizierten Rohmaterialien.  
Ce produit n'a pas été testé sur des animaux. Le produit est basé sur les matières premières bien connues et bien documentées.

---

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**  
**UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**  
**INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Based on data for each substance in the preparation the product is considered as not environmentally hazardous.

Basierend auf den Daten der einzelnen Substanzen, wird das Produkt als umweltfreundlich deklariert.

Sur la base de données pour chaque substance dans la préparation, le produit est considéré comme non dangereux pour l'environnement.

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**  
**HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**  
**CONSIDÉRATION RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

The packaging volume has been minimized and does not contain hazardous waste. The bag can be recycled in the form of energy recovery and the cardboard/corrugated cardboard can be recycled in the form of material recycling. (Directive 94/62/EG). Packaging information: The 0.7 l bag consists of approx. 11 g plastics of the types PE, PP and PA. 1 pallet consists of 80 g packaging material/l product. Cut empty bag in two pieces. The bottle consists of approx. 19.5 g plastics of the types PE. The 5 litre can, incl. cap, consist of approx. 273 g of the types PE. Rinse empty bottle with water a couple of times. Handle empty packages according to local regulations.

Das Verpackungsvolumen ist auf ein Minimum reduziert und beinhaltet keine gefährlichen und schädlichen Materialien. Die Kunststofftüten können als Energiegewinnung wiederverwendet werden und die Papier- und Wellpapierverpackungen können durch Material zurückgewinnung wieder verwendet werden (Richtlinie 94/62/EWG). Information zur Verpackung: Der 0.7 ltr Beutel besteht aus ca 11 g Kunststoffe vom type PE, PP und PA. Eine Palette besteht aus 80 g Verpackungsmaterial/l produkt. Leeren Beutel auseinander schneiden. Die Flasche besteht aus ca 19.5 g und die 5 l Kann (einschließlich Kappe) aus ca 273 g Kunststoffe vom type PE. Leere Flasche mehrmals mit Wasser ausspülen. Entsorgung unter Beachtung der abfallrechtlichen Gesetze und Verordnungen.

L'emballage est limité au minimum nécessaire et ne comporte pas des déchets dangereuses. Le sac peut être réutilisé par valorisation énergétique et les cartons/cartons ondulés peuvent être réutilisé par recyclage de matériaux (Directive 94/62 EG). Déchets: La poche vide de la recharge de 0.7 l pese environ 11 g. De plastique de type PE, PP et PA. 1 palette represente 80 g d'emballage pour 1 l de produit. Le sachet vidé doit être coupé en deux. Le flacon 120 ml se compose d'environ 19.5 g et le flacon 5 l se compose d'environ 273 g de plastique de type PE. Le flacon vidé doit être rincé à l'eau une ou deux fois Les déchets doivent être déposés selon les prescriptions des autorités locales

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**  
**ANGABEN ZUM TRANSPORT**  
**INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT**

**ADR (road)**

Marking 120 ml bottle and bag: Rhomb with "UN 1987" (Limited quantities)  
Marking 5 l: Label 3, UN 1987, ALCOHOLS, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL)  
UN: 1987  
Class: 3  
Packing group: II  
Proper Shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL)

**IMDG (sea)**

See above  
EMS: F-E, S-D  
Marine Pollutant: No

**IATA (air)**

Dangerous goods. UN-approved package is required

---

**15. REGULATORY INFORMATION**  
**ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**  
**INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

A Chemical Safety Assessment has been carried out for the preparation.  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für der Zubereitung ist geführt.  
Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour la préparation

Injurious to ones health/Gesundheitsschädlich/Danger pour la santé: No / Nein / Non

Environmentally dangerous compounds/Für Umwelt gefährliche Inhaltsstoffe/Composition dangereuse pour l'environnement: No / Keine / Non

Flammable product/Entzündlich/Produit inflammable: Yes / Ja / Oui  
Symbol: F, Flame  
R-phrases/-Sätze/-phrase: R-11  
Indication of danger/Gefahrenbezeichnungen/Indications de danger: Highly flammable  
Leichtentzündlich  
Facilement inflammable

Explosive product/Explosiv/Produit explosif: No / Nein / Non

---

**16. OTHER INFORMATION**  
**SONSTIGE ANGABEN**  
**AUTRES DONNÉES**

F Highly flammable / Leichtentzündlich / Facilement inflammable  
Xi Irritant / Reizend / Irritant  
Xn Harmful / Gesundheitsschädlich / Nocif

R-11 Highly flammable / Leichtentzündlich / Facilement inflammable  
R-20 Harmful by inhalation / Gesundheitsschädlich beim Einatmen / Nocif par inhalation  
R-36 Irritating to eyes / Reizt die Augen / Irritant pour les yeux  
R-67 Vapours may cause drowsiness and dizziness / Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen / L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

The product is notified to the Swedish Poisons Information Centre and the National Chemicals Inspectorate.  
Das Produkt ist nach "Swedish Poisons Information Centre" und "National Chemicals Inspectorate" anmelden.  
Le produit a été avisé au "Swedish Poisons Information Centre" et à la "National Chemicals Inspectorate".

The product has been approved for sale by the Medical Products Agency. / Das "Medical Product Agency" hat das Product zum Verkauf anerkannt. / Le produit a été accepté pour vente par la "Medical Product Agency".

The following Sections have been revised / Folgende Paragraphen haben sich zu letzten Version geändert / Cette fiche a été revue de Sections : 12, 15. (Directive/Richtlinie/Directive 2006/1907/EG)

---