

---

**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 – Iso/N-propanol**  
Handelsname: **Sterisol Händedesinfektion – Iso/N-propanol**  
Identification du produit: **Sterisol Desinfection des mains – Iso/N-propanol**

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

Art. No./Art.-Nr./N° de réf.: **7921 – 7922 – 7109**

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**

Contact with the eye will cause pain. Inhalation of vapours during a long-time may cause drowsiness and dizziness. Flammable, avoid contact with naked flames.

Kontakt mit den Augen kann Schmerz verursacht. Einatmung der Dämpfe während einer langen Zeit können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Entzündlich, von Flammen fernhalten.

Contact avec les yeux peut causer de la douleur. Une inhalation excessive des vapeurs peut causer somnolence et vertiges. 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
Isopropyl Alcohol w/w	200-661-7	40	Xi F	R-36, R-67, R-11
Aqua	231-791-2	33		
Propyl Alcohol w/w	200-746-9	25	Xi F	R-41, R-67 R-11
Glycerin	200-789-5	1 – 2		
Carbomer	CAS-No 9007-16-13	< 1		
Triethanolamine	CAS-No 102-71-6	< 1		

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, seek medical treatment.  
Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen, sofort Arzt aufsuchen.  
En cas de contact oculaire, rincer abondamment avec de l'eau, consulter un spécialiste.

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**

Water, foam, dry powder or carbon dioxide. Move and/or cool down with water if placed close to fire. Vapour and air may form explosive mix.

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

De l'eau, de la mousse, 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 descent 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  
CONTROLE 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 liquid Eine farblose Flüssigkeit Une liquide incolore
Odor/Geruch/Odeur :	A distinct odor of Isopropyl Alcohol Ein eindeutiger Geruch des Isopropylalkohols Une odeur distincte d'alcool de isopropyle
Boiling point/Siedepunkt/Point d'ébullition:	Approx. 85° C
Flash point/Flammpunkt/Point d'ébullition-(Abel)	24.5° C
pH:	Approx 7
Viscosity/Viskosität/Viscosité (cP):	< 100 cP
Density/Dichte/Masse volumque:	0.87
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**

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

Kann mit Oxidationsmittel reagieren. Keinie Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung und Lagerung.

Peux réagé apres contact avec les matieres oxydants. Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé et stocké conformément aux prescriptions.

---

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

Isopropanol	LD <sub>50</sub> oral,rat	2 060 mg/kg
	LD <sub>50</sub> derm,rabbit	12 000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> inhal,rabbit	1 000 ppm/330 h (6 h/d, 5 d/w)

Contact with the eye will cause pain and irritation. Inhalation of vapours during a long-time may cause drowsiness and dizziness.

Kontakt mit den Augen kann Schmerz und Reizung verursacht. Einatmung der Dämpfe während einer langen Zeit können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Contact avec les yeux peut causer de la douleur et l'irritation. Une inhalation excessive des vapeurs peut causer somnolence et vertiges

---

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

Raw material: All surfactants used comply with EC-regulations.

Rohstoffe: Alle verwendeten Tenside entsprechen den EG-Bestimmungen.

Matières premières: Tous les composants utilisés sont conformes a la réglementation EC.

---

**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. 10 g plastics of the types PE, PP and PA. 1 pallet consists of 75 g packaging material/kg product. Cut empty bag in two pieces. 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 10 g Kunststoffe vom type PE, PP und PA. Eine Palette besteht aus 74 g Verpackungsmatereial/kg produkt. Leeren Beutel auseinander schneiden. 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 10 g. De plastique de type PE, PP et PA. 1 palette represente 74 g d'emballage pour 1 kg de produit. Le sachet vidé doit être coupé en deux. Les déchets doivent être déposés selon les prescriptions des autorités locales.

---

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

<b>ADR (road)</b>	Limited quantities
Marking:	Rhomb with "UN 1987"
UN:	1987
Class:	3
Packing group:	III
Proper Shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, PROPYL ALCOHOL)
<b>IMDG (sea)</b>	See above
EMS:	F-E, S-D
Marine Pollutant:	No
<b>IATA (air)</b>	Dangerous goods UN-approved package is required

---

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

Injurious to ones health/ Gesundheitsschädlich/ Danger pour la santé	Yes / Ja / Oui
Environmentally dangerous compounds/ Für Umwelt gefährliche Inhaltsstoffe/Composition dangereuse pour l'environnement	No / Keine / Non
Flammable product/Entzündlich/ Produit inflammable	Yes / Ja / Oui
Explosive product/ Explosiv/ Produit explosif	No / Nein / Non
EEC-classification Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien: Classification EEC:	Symbol: St Andrews cross R-phrases: R-41, R-67 S-phrases

---

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

Xi Irritant / Reizend / Irritant  
F Highly flammable / Leichtentzündlich / Failement inflammable

R-11 Highly flammable / Leichtentzündlich / Failement inflammable  
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 following Sections have been revised / Folgende Paragraphen haben sich zu letzten Version geändert / Cette  
fiche a été revue de Sections : 5, 10. (Directive/Richtlinie/Directive 2006/1907/EG)

---