
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 - Isopropanol**
Handelsname: **Sterisol Händedesinfektion - Isopropanol**
Identification du produit: **Sterisol Desinfection des mains - Isopropanol**

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.: **4120**

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	52.6	Xi F	R-36, R-67 R-11
Aqua	231-791-2	20 - 50		
Glycerin	200-289-5	1 - 1.9		
Triethanolaminesalt of Carbomer		0.1 - 0.9		

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.

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.

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.

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

Powder or carbon dioxide. 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 empilés 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
CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Avoid contact with eyes.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Évitez le contact avec les yeux.

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

Appearance/Aussehen/Aspect:	A clear colourless viscous liquid Eine farblose viskose Flüssigkeit Une liquide visqueuse incolore
Odor/Geruch/Odeur :	A distinct odor of Isopropyl Alcohol Ein eindeutiger Geruch des Isopropylalkohols Une odeur distincte d'alcool d'isopropanol
Boiling point/Siedepunkt/Point d'ébullition:	Approx. 80° C
Flash point/Flammpunkt/Point d'éclair (Abel)	21° C
pH:	6.7 – 7.2
Viscosity/Viskosität/Viscosité (cP):	Approx. 1 000
Density/Dichte/Masse volumique (g/cm ³):	0.90 – 0.92
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. Keine 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 ₅₀ oral,rat	2 060 mg/kg
	LC ₅₀ 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
INFORMATION 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 à 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 bottle as well as cardboard/corrugated cardboard can be recycled in the form of material recycling. (Directive 94/62 EG).
Packaging information: The bottle consists of approx. 19.5 g plastics of the types PE. Rinse empty bottle with water a couple of times. Handle empty packages according to local regulations.

Das Verpackungsvolumen ist reduziert und beinhaltet keine gefährlichen und schädlichen Materialien. Die Kunststoffflasche und die Papier- und Wellpapier-Verpackungen können durch Material zurückgewinnung wieder verwendet werden (Richtlinie 94/62 EG). Information zur Verpackung: Die Flasche besteht aus ca 19.5 g Kunststoffen vom type PE. Leere Flasche mehrmals mit Wasser ausspülen. Entsorgung unter Beachtung der abfallrechtlichen Gesetze und Verordnungen.

L'emballage est limité et ne comporte pas des déchets dangereux. La bouteille et les cartons/cartons ondulés peuvent être réutilisés par recyclage de matériaux. (Directive 94/62 EG). Déchets: La bouteille se compose d'environ 19.5 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)	Limited quantities
Marking:	Rhomb with "UN 1219"
UN:	1219
Class:	3
Packing group:	II
Proper Shipping Name:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), SOLUTION, 60 %
IMDG (sea)	Se 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 REGLEMENTAIRES

Injurious to ones health/Gesundheitsschädlich/Danger pour la santé:	Yes / Ja / Oui
Symbol:	Xi, St. Andrew´s Cross
Indication of danger/Gefahrenbezeichnungen/Indications de danger:	Irritant /Reizend / Irritant
R-pharse/-Sätze/-phrase:	R-36, R-67
S-pharse/-Sätze/-phrase:	-
Environmentally dangerous compounds/Für Umwelt gefährliche Inhaltsstoffe/Composition dangereuse pour l´environnement:	No / Keine / Non
Flammable product/Entzündlich/Produit inflammable:	Yes / Ja / Oui
Indication of danger/Gefahrenbezeichnungen/Indications de danger:	No / Keine / Non
R-pharse/-Sätze/-phrase:	No / Keine / Non
No R-pharse as it does not contain more than 120 ml. Keine R-Sätze; das Produkt enthalten nur 120 ml. Aucun R-pharse dépendant la bouteille consiste de moins que 120 ml.	
Explosive product/Explosiv/Produit explosif:	No / Nein / Non

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 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 : 3, 5, 10. (Directive/Richtline/Directive 2006/1907/EG)
