SPORT TEC
Physio & Fitness

www.sport-tec.de

Bedienungsanleitung

Sterillium Hände-Desinfektionsmittel Classic Pure, 500 ml

Art.Nr.: 24217 ▶▶▶ *zum Produkt …*

Hautdesinfektion ▶▶▶ *zur Kategorie…*

- P R O D U K T I N F O R M A T I O N -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· ***Angaben zum Produkt***

· ***Handelsname:*** ***Sterillium***

· ***SAP-Code: D*** *R10036*
· ***DR-Code: D*** *137*
· ***Verwendung des Stoffes / der Zubereitung*** *Händedesinfektionsmittel*

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· ***Chemische Charakterisierung***
· ***Beschreibung:*** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***			
CAS: 67-63-0 *EINECS: 200-661-7*	*Isopropanol*	*Xi, F; R 11-36-67*	*25-50%*
CAS: 71-23-8 *EINECS: 200-746-9*	*n-Propanol*	*Xi, F; R 11-41-67*	*25-50%*
CAS: 3006-10-8 *EINECS: 221-106-5*	*Dimethylethylhexadecylammonium-ethylsulfat*	*C, N; R 22-34-50/53*	*≤ 1%*

· ***zusätzl. Hinweise:*** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

3 Mögliche Gefahren

· ***Gefahrenbezeichnung:***

Xi Reizend

· ***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:***
R 10 Entzündlich.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· ***Klassifizierungssystem:***
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***nach Einatmen:*** *Für Frischluft sorgen.*
· ***nach Augenkontakt:***
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· ***nach Verschlucken:***
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Sterillium

(Fortsetzung von Seite 1)

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** *Mit viel Wasser verdünnen.*
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

*

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*
· **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Behälter dicht geschlossen halten.*

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** *Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
67-63-0 Isopropanol	
MAK	500 mg/m³, 200 ml/m³ Y; DFG

· **Zusätzliche Hinweise:** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
· **Atemschutz:** *Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.*
· **Augenschutz:** *Beim Umfüllen dichtschließende Schutzbrille.*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**	
Form:	flüssig

(Fortsetzung auf Seite 3)

(Fortsetzung von Seite 2)

Farbe:	hellblau
Geruch:	angenehm
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
· **Flammpunkt:**	23°C (DIN 51 755)
· **Zündtemperatur:**	430°C
· **Selbstentzündlichkeit:**	Produkt nicht selbstentzündlich
· **Explosionsgefahr:**	keine; Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich
· **Explosionsgrenzen:**	
untere:	20°C 70 g/m3 (DIN 51 649)
· **Dampfdruck bei 50°C:**	6 kPa (analog EN 12)
· **Dichte bei 20°C:**	0,85 g/cm3
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
Wasser:	vollständig mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**		
Sterillium (14 days observation)		
Oral	LD50	13260 mg/kg (rat)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
· **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Angaben zur Ökologie

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
· **Verfahren:**
· **Analysenmethode:** OECD 301 D
· **Eliminationsgrad:** 75 % BSB
· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Aquatische Toxizität:**
· **Testart** **Wirkkonzentration** **Methode** **Bewertung** Goldorfe LC 50: 2300 mg/l OECD 203

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Sterillium

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Verhalten in Kläranlagen:**
· **Testart** **Wirkkonzentration** **Methode** **Bewertung**
Belebtschlamm EC 10: 6000 mg/l OECD 209
· **Weitere ökologische Hinweise:** Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:**
Konzentrat darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Konzentrat muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Verwertung zugeführt werden.
Restentleerte Verpackungen können über Grünen Punkt entsorgt werden. Für weitere Informationen bitte Hersteller ansprechen.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· **Kemler-Zahl:** 30
· **UN-Nummer:** 1987
· **Verpackungsgruppe:** III
· **Gefahrzettel** 3
· **Bezeichnung des Gutes:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (n-Propanol, Isopropanol)

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
· **UN-Nummer:** 1987
· **Label** 3
· **Verpackungsgruppe:** III
· **EMS-Nummer:** F-E,S-D
· **Marine pollutant:** -
· **Richtiger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Klasse:** 3
· **UN/ID-Nummer:** 1987
· **Label** 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

- PRODUKTINFORMATION -
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Sterillium

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Verpackungsgruppe:** III; PI 309, Y309, 310
· **Richtiger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)

*
15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt unterliegt als Arzneimittel / kosmetisches Mittel nicht den gefahrstoffrechtlichen Bestimmungen zur Kennzeichnung und zum Sicherheitsdatenblatt. Die üblichen Vorsichtsmaßregeln sind jedoch zu beachten.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

· **R-Sätze:**
10 Entzündlich.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse (WGK) 1: schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante R-Sätze der in Punkt 2 aufgeführten Stoffe:**
11 Leichtentzündlich.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
36 Reizt die Augen.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sport-Tec
Physio & Fitness

Lemberger Straße 255
D-66955 Pirmasens

Tel.: 06331/1480-0
Fax: 06331/1480-220

info@sport-tec.de
www.sport-tec.de