



## Bedienungsanleitung



### Sterillium Hände-Desinfektionsmittel Classic Pure, 5 l

Art.Nr.: 24219

zum Produkt ...

Hautdesinfektion

zur Kategorie ...

# - PRODUKTINFORMATION -







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)

# - PRODUKTINFORMATION -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Sterillium

(Fortsetzung von Seite 1)

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, 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/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>
	Y; DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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 dichtschießende Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form: flüssig

(Fortsetzung auf Seite 3)

**- PRODUKTINFORMATION -**  
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Sterillium

(Fortsetzung von Seite 2)

<b>Farbe:</b>	hellblau
<b>Geruch:</b>	angenehm
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	23°C (DIN 51 755)
<b>Zündtemperatur:</b>	430°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Produkt nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	keine; Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	20°C 70 g/m <sup>3</sup> (DIN 51 649)
<b>Dampfdruck bei 50°C:</b>	6 kPa (analog EN 12)
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,85 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	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:**

· <b>Testart</b>	<b>Wirkkonzentration</b>	<b>Methode</b>	<b>Bewertung</b>	Goldorfe	LC 50: 2300 mg/l	OECD 203
------------------	--------------------------	----------------	------------------	----------	------------------	----------

(Fortsetzung auf Seite 4)

# - PRODUKTINFORMATION -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

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
- **Gefährzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (n-Propanol, Isopropanol)

- **Seeschifftransport 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 Vorsichtsmaßnahmen 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