

1 Beschreibung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
 - Handelsname: **Sterillium®**
 - SAP-Code: **DE R10036**
 - Deutschland
 - Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: **Hautdesinfektionsmittel**
- Hersteller/Lieferant:
 - BODE Chemie GmbH
 - Metlancheinstraße 27
 - D-22525 Hamburg (Germany)
 - Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- Auskunftsgeschützter Bereich:
 - Abteilung Umweltschutz
 - Kundenservice-SIDa@bode-chemie.de
 - Notfallanrufnummer:
 - Giftnotruf (Göttingen, Germany)
 - 24h-Tel.: +49 (0)551 / 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 10 Entzündlich.
- R 36 Reizt die Augen.
- 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.

3 Zusammensetzung, Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlchen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	Xi, F: R 11-36-67	25-45%
ENECs: 200-661-7			
CAS: 71-23-8	Propan-1-ol	Xi, F: R 11-41-67	25-30%
ENECs: 200-746-9			
CAS: 3006-10-8	Meeressalzwasser	Xi, Xi, N: R 22-38-41-50-53	≤ 1%
ENECs: 221-106-5			

Zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspritzen und Arzt konsultieren (Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Sterillium®

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung von Seite 1)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wasserverschrahl. Großen Brand mit Wasserverschrahl oder alcohoholbestandigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzanweisung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Mit viel Wasser verdünnen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägebühl) 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.
- Lagerung: Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren. Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse (nach VCI-Konzept): 3.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition, Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
 - 67-63-0 Propan-2-ol
 - AGW: 500 mg/m³; 200 ml/m³
 - 2(II);DfG, Y
- 112-72-1 1-Tetradecanol
- AGW: 178 mg/m³; 20 ml/m³
- 1(I);dGS

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

- PRODUKTINFORMATION -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 18.03.2010

überarbeitet am: 18.03.2010

Handelsname: Sterilium®

(Fortsetzung von Seite 2)

Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- Augenschutz: Beim Umpfüllen dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
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 m ³ (DIN 51 649)
Dampfdruck bei 50°C:	6 kPa (analog EN 12)
Dichte bei 20°C:	0,85 g cm ³
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 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
 - Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
 - Oral LD50 13260 mg/kg (Ratte)
 - Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: Keine Reizwirkung.
 - am Auge: Reizwirkung.
 - 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:

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

- PRODUKTINFORMATION -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 18.03.2010

überarbeitet am: 18.03.2010

Handelsname: Sterilium®

(Fortsetzung von Seite 3)

Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- Verbleiben:
- Analyseverfahren: OECD 301 D
- Eliminationsgrad: 75 % BSB
- Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Aquatische Toxizität:
- LC50 2300 mg/l (OECD 203) (Leuciscus idus)
- Verhalten in Kläranlagen:
- Testart Wirkkonzentration Methode Bewertung
- EC10 6000 mg/l (Bacteriotoxicity) (Pseudomonas putida)
- 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.
- Ungeratete Verpackungen:
- Empfehlung: Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel.

14 Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID und GGVS/GGV E (grenzüberschreitend/Inland):



- ADR/RD-GGVS/E Klasse: 3 (F+) Entzündbare flüssige Stoffe
- Kennziffer: 30
- UN-Nummer: 1987
- Verpackungsgruppe: III
- Gefährlichkeit
- Bezeichnung des Gutes: 1987 ALKOHOL, N.A.G. (Isopropanol, n-Propanol)
- Begrenzte Menge (LD) 107
- Gefährlichkeitskategorie 3
- Transportkategorie D E

(Fortsetzung auf Seite 5)

D

-PRODUKTINFORMATION-
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 18.03.2010

überarbeitet am: 18.03.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 4)

Seeschifftransport IMDG/Seec:



- IMDG/Seec-Klasse: 3
- UN-Nummer: 1987
- Label: 3
- Verpackungsgruppe: III
- EKS-Nummer: F-E.S.D
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 3
- UNID-Nummer: 1987
- Label: 3
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name: ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EWG-Richtlinien den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Das Produkt unterliegt als Arzneimittel / kosmetisches Mittel nicht den gefährstoffrechtlichen Bestimmungen zur Kennzeichnung und zum Sicherheitsdatenblatt. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu beachten.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

- **R-Sätze:**
10 Entzündlich
36 Reizt die Augen
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **S-Sätze:**
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.
· **Klassifizierung nach Betriebsstoffsicherheitsverordnung (BetrStoffV):** Entzündlich
· **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse (WGK) 2: wassergefährdend

16. Sonstige Angaben:

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

-PRODUKTINFORMATION-
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 18.03.2010

überarbeitet am: 18.03.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Relevante R-Sätze der in Punkt 2 aufgeführten Stoffe:**

- 11 Leichtentzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernstes Augenschaden.
- 50 53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**