

- PRODUKTINFORMATION -

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

1 Bezeichnung 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
Melanchthonstraße 27
D-22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Umweltschutz
KundenService-SiDa@bode-chemie.de
- Notfallauskunft:
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 ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

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

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

D

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

in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Einatmen:**
Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
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.
- **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/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-----	---

(Fortsetzung auf Seite 3)

- PRODUKTINFORMATION - in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 2)

112-72-1 1-Tetradecanol

AGW	178 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	1(I);AGS

- **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
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.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **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 / rat)
------	------	---------------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

D

- PRODUKTINFORMATION - in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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:
Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

- **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:**

LC50	2300 mg/l (Leuciscus idus)
------	----------------------------

- **Verhalten in Kläranlagen:**

- | Testart | Wirkkonzentration | Methode | Bewertung |
|---------|-------------------|----------------------|-----------|
| EC10 | 6000 mg/l | (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.

- **Europäischer Abfallkatalog**

07 06 01*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
-----------	--

16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
-----------	--

18 01 06*	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
-----------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- **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

(Fortsetzung auf Seite 5)

- PRODUKTINFORMATION -
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefahrzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Isopropanol, n-Propanol)
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ7
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** D/E

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1987
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-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
- **UN/ID-Nummer:** 1987
- **Label** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)
- **Bemerkungen:** Verpackungsanweisungen:
PASSANGER: 309, CARGO: 310

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
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.
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.
- **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

- PRODUKTINFORMATION -
in Anlehnung an das EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausstellungsdatum: 02.06.2010

überarbeitet am: 02.06.2010

Handelsname: Sterillium®

(Fortsetzung von Seite 5)

- *Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich*
- *Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse (WGK) 2: 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.*
- 36 Reizt die Augen.*
- 38 Reizt die Haut.*
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.*
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.*
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

- ** Daten gegenüber der Vorversion geändert*

D