

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Stellisept med

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Innengebrauch  
Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender., Kosmetika

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller, Importeur, Lieferant : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Auskunftsgebender Bereich : Scientific Affairs  
KundenService-SiDa@bode-chemie.de

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Göttingen  
24h-Tel. +49 (0)551 / 1 92 40

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungs-<br>nummer | Einstufung<br>(67/548/EWG)  | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)                      | Konzentration<br>[%] |
|--------------------------------|--|-----------------------------|---|----------------------|
| Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5<br>230-525-2<br>01-2119945987-15     | C; R34<br>Xn; R22<br>N; R50 | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1;<br>H400 | >= 1 - < 2,5         |

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund ausspülen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel : kein(e,er)

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
die Brandbekämpfung

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum Brand- und Ex-  
plosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume  
und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Schutzmaßnahmen : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Aussehen                                 | : flüssig                          |
| Farbe                                    | : farblos                          |
| Geruch                                   | : angenehm                         |
| Geruchsschwelle                          | : Keine Daten verfügbar            |
| pH-Wert                                  | : 6, bei 20 °C                     |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | : nicht bestimmt                   |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | : nicht bestimmt                   |
| Flammpunkt                               | : nicht anwendbar                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | : Keine Daten verfügbar            |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)         | : nicht selbstentzündlich          |
| Brenngeschwindigkeit                     | : Keine Daten verfügbar            |
| Untere Explosionsgrenze                  | : Keine Daten verfügbar            |
| Obere Explosionsgrenze                   | : Keine Daten verfügbar            |
| Dampfdruck                               | : Keine Daten verfügbar            |
| Relative Dampfdichte                     | : Keine Daten verfügbar            |
| Relative Dichte                          | : Keine Daten verfügbar            |
| Dichte                                   | : 1,01 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Wasserlöslichkeit                        | : vollkommen mischbar              |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : Keine Daten verfügbar            |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Keine Daten verfügbar            |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Zündtemperatur            | : Keine Daten verfügbar   |
| Thermische Zersetzung     | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, dynamisch     | : 350 - 1.000 mPa.s bei 20 °C<br>Methode: ISO 2555<br>Brookfield DVII+, RV2 |
| Viskosität, kinematisch   | : Keine Daten verfügbar   |
| Explosive Eigenschaften   | : Keine Daten verfügbar   |
| Oxidierende Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar   |

**9.2 Sonstige Angaben**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Leitfähigkeit | : Keine Daten verfügbar |
|---------------|-------------------------|

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Gefährliche Reaktionen | : Normalerweise keine zu erwarten. |
|------------------------|------------------------------------|

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | : Hitze.<br>Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit. |
|----------------------------|--|

**10.5 Unverträgliche Materialien**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Zu vermeidende Stoffe | : Kein(e,er). |
|-----------------------|---------------|

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Produkt

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Akute orale Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
|-----------------------|-------------------------|

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Akute inhalative Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
|----------------------------|-------------------------|

|   |   |  |
|---|---|--|
| Akute dermale Toxizität                                     | : | Keine Daten verfügbar  |
| Akute Toxizität (andere Verabreichungswege)                 | : | Keine Daten verfügbar  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : | Ergebnis: Keine Hautreizung  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : | Ergebnis: Keine Augenreizung   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : | Ergebnis: Verursacht keine Atemsensibilisierung.<br>Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Keimzell-Mutagenität  |   |  |
| Gentoxizität in vitro                                       | : | Keine Daten verfügbar  |
| Gentoxizität in vivo  | : | Keine Daten verfügbar  |
| Karzinogenität  | : | Keine Informationen verfügbar.   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : | Keine Informationen verfügbar.   |
| Teratogenität   | : | Keine Informationen verfügbar.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar   |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung                    | : | Bemerkung: Keine Informationen verfügbar.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar   |
| <b><u>Inhaltsstoffe:</u></b>                                |   |  |
| <b>Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5) :</b>    |   |  |
| Akute orale Toxizität                                       | : | Schätzwert Akuter Toxizität : 500 mg/kg<br>Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität             |
|   |   | LD50 Oral Ratte: 238 mg/kg<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 401                                      |
| Akute dermale Toxizität                                     | : | LD50 Dermal Kaninchen: 3.342 mg/kg   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : | Spezies: Kaninchen<br>Ergebnis: Ätzend nach weniger als 3 Minuten Exposition                         |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt:**

- Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Bakterien : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS 7173-51-5) :**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabräbling)): 0,97 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,057 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,053 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- M-Faktor : 10
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,010 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

- Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**

- Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

**Produkt:**

- Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Produkt:**

- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Adsorb. org. gebundenes Halo- : Keine Daten verfügbar  
gen (AOX)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut  
**ADN**  
Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Not dangerous goods  
**IATA**  
Kein Gefahrgut  
**ADN**  
Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**RID**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut  
**ADN**



Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**ADN**

Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

Kein Gefahrgut

**RID**

Kein Gefahrgut

**IMDG**

Kein Gefahrgut

**IATA**

Kein Gefahrgut

**ADN**

Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Störfallverordnung

96/82/EC

: Stand: 2003

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse

(VWWS A4)

: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

**Registrierstatus**

CH INV

: Diese Formulierung enthält Stoffe, die auf dem schweizerischen Verzeichnis eingetragen sind

US.TSCA

: Nicht auf der TSCA-Liste

DSL

: Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL-Liste.

AICS

: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

NZIoC

: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ENCS

: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ISHL

: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

KECI

: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

PICCS

: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

IECSC

: Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

Flüchtige organische Verbindungen : 2,38 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich, wenn er wie vorgegeben verwendet wird.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R22                                   Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R34                                   Verursacht Verätzungen.  
 R50                                   Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H301                                   Giftig bei Verschlucken.  
 H314                                   Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H400                                   Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Registrierstatus

CH INV                               : Switzerland. New notified substances and declared preparations  
 US.TSCA                             : Toxic substances control act  
 DSL                                   : Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA  
 AICS                                  : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances  
 NZIoC                                : New Zealand Inventory of Chemical Substances  
 ENCS                                 : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ISHL                                 : Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory  
 KECI                                 : Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory  
 PICCS                                : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 IECSC                                : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

**Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:**

- 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
- 9. Physikalische und chemische Eigenschaften
- 11. Toxikologische Angaben
- 12. Umweltbezogene Angaben
- 15. Rechtsvorschriften

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Be-

arbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.