

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1 von 5

Überarbeitet am 05.07.2010

Handelsname: cosiMed Wannenreiniger desinfizierend  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal

Druckdatum: 06.07.10

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** cosiMed Wannenreiniger desinfizierend

**Hersteller + Vertreiber:**

cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal  
Tel. 05155/6029 Fax 05155/8373

**Notfallauskunft:**

Montag - Donnerstag 8 - 16 Uhr, Freitag 8 - 12 Uhr: 0 51 55 / 60 29 Herr Becker.  
Außerhalb dieser Zeiten: alle Giftinformationszentren

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

N Umweltgefährlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

### 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:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt (%)	Symbol	R-Sätze
Polymer	68439-50-9	Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert (6 - 10 EO)	< 5 %	Xn, N	22, 41, 50
269-919-4	68391-01-5	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C18-alkyldimethylchloride	< 5 %	C, Xn, N	22, 34, 50
230-525-2	7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid Indexnummer: 612-131-00-6	< 5 %	C, Xn	22,34
287-090-7	85409-23-0	Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-C14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-Chloride	< 5 %	C, Xn, N	22, 34, 50
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	< 5 %	Xi, F	11, 36, 67

### Angabe der Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung EG 648/2004:

5 - 15 % Kationische Tenside (Desinfektionsmittel)  
< 5 % Nichtionische Tenside  
Duftstoffe (Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional)

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

Seite 2 von 5

Überarbeitet am 05.07.2010

Handelsname: cosiMed Wannenreiniger desinfizierend  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal

---

Druckdatum: 06.07.10

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8

Informationen zu Gefährlichen Reaktionen: siehe Kapitel 10

Informationen zur Entsorgung: siehe Kapitel 13

---

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Geeignetes Behältermaterial: Kunststoff

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

---

### 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:**

Propan-2-ol (CAS-Nr.: 67-63-0)

AGW (Deutschland)

500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

2 (II); DFG; Y

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

Seite 3 von 5

Überarbeitet am 05.07.2010

Handelsname: cosiMed Wannenreiniger desinfizierend  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal

---

Druckdatum: 06.07.10

**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.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** Parfüm

### **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

**Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**Flammpunkt:** > 100 °C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Dichte bei 20°C:** 1,005 g/cm<sup>3</sup>

### **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Vollständig mischbar.

**pH-Wert bei 20° C:** 8 - 9

### **Viskosität:**

Dynamisch bei 23 ° C: 15 mPas

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### **Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### **Akute Toxizität:**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

Seite 4 von 5

Überarbeitet am 05.07.2010

Handelsname: cosiMed Wannenreiniger desinfizierend  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal

---

Druckdatum: 06.07.10

### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**am Auge:** 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

Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert (6 - 10 EO) (CAS 68439-50-9):  
LC/EC/IC 50: < 1 mg/l (CESIO-Empfehlung)

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5):  
LC50: Oncorhynchus mykiss: 1,0 mg/l, 96 h (OECD TG 203)  
EC50: Daphnia magna: 0,094 mg/l, 48 h (OECD 210)  
EbC50: Selenastrum capricornutum: 0,026 mg/l, 96 h (OECD TG 201)

N-Alkyl(C12-18)-N,N-dimethyl-N-Benzylammoniumchlorid (CAS-Nr.: 68391-01-5)  
LC50: Pimephales promelas: 0,28 mg/l, 96 h (US-EPA)  
EC50: Daphnia magna: 0,025 mg/l, 48 h (EPA-FIFRA)  
ErC50: Selenastrum capricornutum: 0,049 mg/l, 72 h (OECD TG 201)

- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung (VwVwS, Anhang 4)): wassergefährdend

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

Gemäß OECD-Confirmatory-Test ist Didecyl-dimethylammoniumchlorid biologisch abbaubar.

Fettalkohol, C12-14, ethoxyliert (6 - 10 EO) erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

In Gewässern auch sehr giftig für Fische und Plankton.

Sehr giftig für Wasserorganismen

UBA-Nummer:

0237 0015

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

---

## 14. Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Kemler-Zahl:** 90

- **UN-Nummer:** 3082

- **Verpackungsgruppe:** III

- **Gefahrzettel** 9

- **Besondere Kennzeichnung:** Symbol (Fisch und Baum)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

---

Seite 5 von 5

Überarbeitet am 05.07.2010

Handelsname: cosiMed Wannenreiniger desinfizierend  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal

Druckdatum: 06.07.10

---

- **Bezeichnung des Gutes:** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (N-Alkyl  
(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride)  
- **Begrenzte Menge (LQ):** LQ7  
- **Beförderungskategorie:** 3  
- **Tunnelbeschränkungscode:** E

---

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet:

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend  
N Umweltgefährlich

#### R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

#### S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen..

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

#### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung (VwVwS, Anhang 4)): wassergefährdend.

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt

#### Hinweise auf sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblätter BG-Chemie: M 004 „Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe“

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar, sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Relevante R-Sätze:

11 Leichtentzündlich  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
34 Verursacht Verätzungen  
36 Reizt die Augen  
38 Reizt die Haut  
41 Gefahr ernster Augenschäden  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen