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

Ausstellungsdatum: 09.04.2008 überarbeitet am: 09.04.2008

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

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname: Bacillol 25**

· **SAP-Code: DE** R10055
· **Deutschland** .
· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Flächendesinfektionsmittel

· **Hersteller/Lieferant:**
BODE Chemie GmbH & Co. KG
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: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | Ethanol | F; R 11 | 10-25% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7 | Propan-2-ol | Xi, F; R 11-36-67 | 5-10% |
| CAS: 71-23-8<br>EINECS: 200-746-9 | Propan-1-ol | Xi, F; R 11-41-67 | 5-10% |

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

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Ausstellungsdatum: 09.04.2008 überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Bacillol 25**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

## 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:** Nicht erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Mit viel Wasser verdünnen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 
## 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** 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.
· **Lagerklasse:**
· **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:** | |
|---|---|
| **64-17-5 Ethanol** | |
| AGW | 960 mg/m³, 500 ml/m³<br>2(II);DFG, Y |
| **67-63-0 Propan-2-ol** | |
| AGW | 500 mg/m³, 200 ml/m³<br>2(II);DFG, Y |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Ausstellungsdatum: 09.04.2008 überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Bacillol 25**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen dichtschließende Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **Allgemeine Angaben** | |
| **Form:** | flüssig |
| **Farbe:** | farblos |
| **Geruch:** | alkoholartig |
| · **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | nicht bestimmt |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | nicht bestimmt |
| · **Flammpunkt:** | 30°C |
| · **Selbstentzündlichkeit:** | Produkt nicht selbstentzündlich |
| · **Explosionsgefahr:** | keine; Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich |
| · **Dichte bei 20°C:** | 0,96 g/cm3 |
| · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** | vollständig mischbar |
| · **pH-Wert (Konz. g/l) bei 20°C:** | 3-4 |

## 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:** | | |
|---|---|---|
| **Bacillol 25 (calculated)** | | |
| Oral | LD50 | > 80000 mg/kg (rat) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
· **am Auge:** Reizwirkung.
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

* 
## 12 Umweltspezifische Angaben

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
· **Bewertungstext:**
Von den enthaltenen organischen Kohlenstoffverbindungen sind biologisch abbaubar:
gut/sehr gut 100%
· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Aquatische Toxizität:**

| · **Testart** | **Wirkkonzentration** | **Methode** | **Bewertung** |
|---|---|---|---|
| Fisch/fish | LC 50: > 1000 mg/l | Schätzwert/estimated value | |

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Ausstellungsdatum: 09.04.2008 überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Bacillol 25**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Verhalten in Kläranlagen:**
· **Testart** **Wirkkonzentration** **Methode** **Bewertung**
Ps. putida EC 10: > 10000 mg/l Schätzwert/estimated value
· **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 |
| · **Gefahrzettel** | 3 |
| · **Bezeichnung des Gutes:** | 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropanol) |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | LQ7 |
| · **Beförderungskategorie** | 3 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | E |

· **Seeschiffstransport 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. (ethanol, isopropanol) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Ausstellungsdatum: 09.04.2008 überarbeitet am: 09.04.2008

**Handelsname: Bacillol 25**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **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. (ethanol, isopropanol)

* 
## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

· **R-Sätze:**
10 Entzündlich.
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **S-Sätze:**
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **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.
36 Reizt die Augen.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**