

1 Beschreibung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: **Bacillo® AF**
- SAP-Code: DE R10072
- Deutschland
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Fuchendesinfektionsmittel
- 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-SDa@bode-chemie.de
- Nachfahlschlumpf:
- Giftnotruf (Göttingen (Germany))
24h-Tel.: +49 (0)531 / 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Gefahrbezzeichnung:



Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 10 Entzündlich.
- R 41 Gefahr erster Artenschaden.
- 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 Zusammenfassung Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefählichen Bemengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 71-23-8	Propan-1-ol	Xi	F: R 11-41-67	25-50%
ENECIS: 200-746-9				
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	Xn	F: R 11-36-67	25-50%
ENECIS: 200-661-7				
CAS: 64-17-5	Ethanol	F+; R 11		1-5%
ENECIS: 200-578-6				

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **Bacillo® AF**

(Fortsetzung von Seite 1)

- nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbedeutender Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- Verfahren zur Reinigung/Auflösung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalschinder, Sogemul) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Besondere Hinweise gemäß Sicherheitsregeln zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren durch alkoholische Desinfektionsmittel, herausgegeben von der Berufsgenossenschaft: Die zu desinfizierenden Flächen sind gezielt zu behandeln. Aft der Desinfektion darf nur begonnen werden, wenn keine brennbaren Dämpfe oder Gase (z. B. Benzin, Äther) im Raum vorhanden sind. Kann die elektrische Anlage nicht vollständig spannungslos gemacht werden, ist dafür zu sorgen, dass keine Schlagströme, insbesondere amontatische, auftreten können. Heiße Flächen müssen genügend abgekühlt sein. Während des Sprühens ist die Lüftungsanlage (Klimaanlage) in Betrieb zu halten oder anders für Lüftung zu sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsrisiko:
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 Betriebsstoffsicherheitsverordnung (BtStStV): Entzündlich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzmaßnahmen

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(I),D;FG, Y
64-17-5 Ethanol	
AGW 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³	2(I),D;FG, Y

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausstellungsdatum: 09.12.2008

überarbeitet am: 09.12.2008

Handelsname: Bacillo® AF

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhe:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** 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:	25°C
· Selbstentzündlichkeit:	Produkt nicht selbstentzündlich
· Explosionsgefahr:	keine; Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luftgemische möglich
· Dichte bei 20°C:	ca. 0,86 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar
· pH-Wert (Conc. g/l bei 20°C):	ca. 6

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 > 2000 mg/kg (Ratte))**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **an die Augen:** Starke Reizwirkung mit Gefahr erster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxische 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)

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausstellungsdatum: 09.12.2008

überarbeitet am: 09.12.2008

Handelsname: Bacillo® AF

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
- **Bemerkung:**
Von den enthaltenen organischen Kohlenstoffverbindungen sind biologisch abbaubar:
gut sehr gut 100%
sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
- **Weitere ökologische Hinweise:** Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
- **Ungewöhnliche 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/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- **ADR/RID-GGVS/EG-Klasse:** 3 (F+), Entzündbare, flüssige Stoffe
- **Kenn-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1987
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefährdungsgruppe:** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (n-Propanol, Isopropanol)
- **Belegende Menge (L/D):** LQ7
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Transportbeschränkungscode:** E
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVS/Sec:**



- **MDG/GGVS/Sec-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1987
- **Label:** 3
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** F-E,S,D
- **Marine pollutant:** .

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Ausstellungsdatum: 09.12.2008

überarbeitet am: 09.12.2008

Handelsname: Bacilol® AF

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Reiniger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)
 · **Lufttransport ICAO-T1 und IATA-DGR:**



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

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EYG-Richtlinien:**
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien 'GefStoff' eingestuft und gekennzeichnet.
 · **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend

· **R-Sätze:**
 10 Entzündlich
 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 67 Dämpfe können Schädlichkeit 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 Betriebsstoffsicherheitsverordnung (BstStoffV):** Entzündlich
 · **Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse (WGK) 1: schwach 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.

· **Relevante R-Sätze der in Punkt 2 aufgeführten Stoffe:**
 11 Leichtentzündlich.
 36 Reizt die Augen.
 41 Gefahr ernster Augenschäden.
 67 Dämpfe können Schädlichkeit und Benommenheit verursachen.
 * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D