

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: Flächendesinfektionsmittel
- Hersteller/Lieferant:
BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
D-22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 54 00 00
- Auskunftsgebender Bereich:
- Abteilung Umweltschutz
Kundenservice:SIDA@bode-chemie.de
Notfallanrufskunft:
Giftnotruf Göttingen (Germany)
24h-Tel.: +49 (0)531 / 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 41 Gefahr erster Augenschaden
- R 10 Einzelwirdlich
- 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 ungeschätzten Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 71-33-8	Propan-1-ol	Xi, F: R 11-41-67	25-50%
EINECS: 200-746-9			
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	Xi, F: R 11-36-67	25-50%
EINECS: 200-661-7			
CAS: 64-17-5	Ethanol	F: R 11	1-5%
EINECS: 200-578-6			

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)

Handelsname: Bacillo® AF

(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

- Geeignetes Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Großen Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzanrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbedeutender Freisetzung

- Personalbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigfestsitzendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalsäbder, Sägemehl) 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 befeuchten. Mit 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 Schaltvorgänge, insbesondere automatische, aufgetrennt 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 Explosionschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse (nach VCI-Konzept): 3
· Klassifizierung nach Betriebsstoffsicherungsverordnung (BetrStoffV): Einzelwirdlich

8 Begrenzung und Vermeidung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Bacillo® AF

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

(Fortsetzung von Seite 2)

67-63-0 Propan-2-ol	AGW 500 mg m ³ , 200 ml m ³ 2(II)-DFG, Y
64-17-5 Ethanol	AGW 900 mg m ³ , 500 ml m ³ 2(II)-DFG, Y

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

Persönliche Schutzmaßnahmen:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- Handschutz: Nicht erforderlich.
- Augenschutz: 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:	23°C
Selbstentzündlichkeit:	Produkt nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	keine: Bildung explosionsgefährlicher Dampfs-Luftgemische möglich
Explosionsgrenzen:	untere: 2,101 %
Dampfdruck bei 20°C:	40 hPa
Dichte bei 20°C:	ca. 0,80 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.
- Zu vermeidende Stoffe:
Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Bacillo® AF

(Fortsetzung von Seite 3)

11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
- Einstufigerleamt DL50-Werte:
Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
- Primäre Reizwirkung:
an der Haut: Keine Reizwirkung.
am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr erster Augenschäden.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Bereinigungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Umweltverfäufige Angaben

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- 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.
- Europäischer Abfallkatalog

07 06 01*	wässrige Waschlöslichkeiten und Mutterlauge
16 03 03*	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 Mögliche der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID und GGV/S/GVE (grenzüberschreitend/Inland):



- ADR/RID-GGV/SVE Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Keil-Zahl: 30
- UN-Nummer: 1987
- Verpackungsgruppe: III
- Gefährdend: 3
- Bezeichnung des Gutes: 1987 ALKOHOLE N.A.G. (n-Propanol, Isopropanol)

(Fortsetzung auf Seite 5)



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausstellungsdatum: 28.03.2010

überarbeitet am: 28.03.2010

Handelsname: Bacillo® AF

(Fortsetzung von Seite 4)	
· Begrenzte Menge (LQ)	LQ7
· Gefährdungskategorie	3
· Innenbeschreibungscode	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
· Reiner, technischer Name: ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)	
· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	
	
· ICAO/IATA-Klasse:	3
· UN/D-Nummer:	1987
· Label	3
· Verpackungsgruppe:	III
· Reiner, technischer Name: ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)	
· Bemerkungen:	Verpackungsanweisungen: PASSANGER: 309, CARGO: 310

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-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 Dampfe können Schädlichkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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.

· **Stoffalterordnung:** Die Kennschwellen laut Stoffalterordnung sind zu beachten.

· **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BstStoffV):** Entzündlich

(Fortsetzung auf Seite 6)

D

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausstellungsdatum: 28.03.2010

überarbeitet am: 28.03.2010

Handelsname: Bacillo® AF

(Fortsetzung von Seite 5)	
· Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse (WGK) I: 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 Dampfe können Schädlichkeit und Benommenheit verursachen.	
· * Daten gegenüber der Vorversion geändert	

D