

BioDesinfektion - Datenblatt in der gültigen Fassung 11/2011

- | | | | |
|---|---|---|---------|
| 1. Zusammensetzung/
Angaben zu Inhalts-
stoffen: | Polyhexamethylenbiguanid | | ≤ 0,5 % |
| | CAS: 91403-50-8 | Xi, N; R 36/38-43-51/53
3.2/2,3.3/2A, 3.4.S/1
4.1.C/2 | |
| | 2-Phenoxyethanol | | ≤ 0,5 % |
| | CAS: 122-99-6
EINECS: 204-589-7 | Xn, Xi; R 22-36
3.1.O/3, 3.3/2A | |
| | Didecyldimethylammoniumchlorid | | 0,1 % |
| | CAS: 7173-51-5
EINECS: 230-525-2 | C, Xn; R 22-34
3.1.O/3; 3.2/1B | |
| 2. Mögliche Gefahren: | Für den Menschen: Entfällt.
Für die Umwelt: Entfällt.
GHS-Kennzeichnungselemente: Entfällt. | | |
| 3. Erste Hilfe -
Maßnahmen: | Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit Wasser spülen.
Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken. | | |
| 4. Maßnahmen zur
Brandbekämpfung: | Geeignete Löschmittel: CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. | | |
| 5. Maßnahmen bei
unbeabsichtigter
Freisetzung | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. | | |
| 6. Handhabung und
Lagerung: | Handhabung:
Hinweise zum Sicherem Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
Lagerklasse: 12 | | |

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BtrSichV): -

- 7. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- 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.
- Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Bei Anwendung mittels Vernebelungs-/ Aerosol-Maschinen Schutzausrüstung: ist eine Atemschutzmaske P2 oder P3 erforderlich.
- Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Naturkautschuk (Latex)
- Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- 8. Physikalische und chem. Eigenschaften:**
- Erscheinungsbild:**
Form: Flüssig
Farbe: Farblos
Geruch: Geruchlos
- Sicherheitsrelevante Daten:**
- | | |
|---|--|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | 0°C |
| Siedepunkt/ Siedebereich: | 100° C |
| Flammpunkt: | > 80°C |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Dampfdruck bei 20°C: | 23 hPa |
| Dichte bei 20°C: | 1 g/cm ³ |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Nicht bzw. weniger mischbar. |
| pH-Wert: | < 6,9 |
| Organische Lösemittel: | 0,1 % |
| Wasser: | 99,0 % |
| Fettlöslichkeit: | Nicht löslich |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/ Wasser): | Nicht anwendbar |
- 9. 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.
- Zu vermeidende Stoffe:** Nicht mit anionischen Verbindungen (z.B. Tensiden) mischen, da sonst keine biozide Wirksamkeit.

- 10. Angaben zur Toxikologie:**
- Akute orale Toxizität:** LD50 (Ratten) > 2000mg / kg (OECD 423)
Reizung der Haut: nicht reizend, nicht ätzend gemäß. OECD 404
Hautsensibilisierung/ Hautreizung: Nicht hautsensibilisierend (gemäß. OECD 406)
Augenreizung: keine Augenreizung gemäß. OECD 405
Beurteilung der Mutagenität: Negativer AMES-Test gem. OECD 471
- 11. Angaben zur Ökologie:**
- Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- 12. Hinweise zur Entsorgung:**
- Produkt:**
Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Europäisches Abfallverzeichnis:
07 00 00: ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00: Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 99: Abfälle a. n. g.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 13. Angaben zum Transport:**
- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
ADR/RID-GGVS/E Klasse: -
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-Klasse: -
Marine pollutant: Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: -
UN „Model Regulation“: -
Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
- 14. Vorschriften:**
- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
Enthält Polyhexamethylenbiguanid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Nationale Vorschriften:
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
Technische Anleitung Luft:
Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
Zolltarifnummer: 3808 94 10
- 15. Sonstige Angaben:**
- Produkt Verwendung:** Desinfektionsmittel
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung.