

**SICHERHEITSDATENBLATT FÜR GEFÄHRLICHE STOFFE UND ZUBEREITUNGEN GEMÄSS  
RICHTLINIE 1907/2006/EWG**

---

**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: **Detia Biotonnen-Pulver**

Auskunft gibt: Tel.: 06201/708-(0)-503 u.  
Fax: 06201/708-427  
E-Mail: [sicherheitsdatenblaetter@detia-degesch.de](mailto:sicherheitsdatenblaetter@detia-degesch.de)

Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz Tel.: 06131-19240

1.3 Verwendung: Repellent

---

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

2.1 Chem. Bezeichnung / % Bereich / Symbol / R-Sätze / CAS-Nr.  
Lavandinöl                      1%                                      91722-69-9

2.2 Chem. Bezeichnung / % Bereich / MAK-Wert / TRK-Wert / BAT-Wert  
allgemeiner Staubgrenzwert: 6 mg/m<sup>3</sup>

---

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

3.1 Für den Menschen: siehe Punkt 11 und 15  
3.2 Für die Umwelt: siehe Punkt 12.1

---

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

4.1 Einatmen:                      Arzt hinzuziehen  
4.2 Augenkontakt:              mit viel Wasser spülen, evtl. Arzt hinzuziehen  
4.3 Hautkontakt:                mit viel Wasser abwaschen  
4.4 Verschlucken:                Arzt hinzuziehen und Etikett vorzeigen  
4.5 Hinweise für den Arzt: -

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1 Geeignete Löschmittel: Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, ABC-Löschpulver  
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: n.a.  
5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Im Brandfall kann sich bilden: Kohlendioxyd  
5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Siehe auch Punkt 8 und 13

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: n.a.
  - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: n.a.
  - 6.3 Verfahren zur Reinigung: zusammenkehren und in die Biotonne geben
- 

**7. LAGERUNG UND HANDHABUNG**

- 7.1 Handhabung: Nur nach Gebrauchsanweisung anwenden.
  - 7.2 Lagerung: kühl und trocken lagern.  
Zusammenlagerungsverbote: keine
  - 7.3 VCI-Lagerklasse: 13
- 

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

siehe auch Punkt 2.2

- 8.1 Atemschutz: Staub nicht einatmen
  - 8.2 Handschutz: n.a.
  - 8.3 Augenschutz: n.a.
  - 8.4 Körperschutz: n.a.
- 

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 9.1 Aussehen
    - 9.1.1 Aggregatzustand: fest
    - 9.1.2 Farbe: elfenbeinfarben
    - 9.1.3 Geruch: nach etherischen Ölen
  - 9.2 pH-Wert (20°C): n.a.
  - 9.3 Siedepunkt/Siedebereich (in °C): n.a.
  - 9.4 Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C): n.g.
  - 9.5 Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten
    - 9.5.1 Flammpunkt in °C: n.a.
    - 9.5.2 Entzündlichkeit (fest, gasförmig): n.g.
    - 9.5.3 Selbstentzündlichkeit: n.a.
    - 9.5.4 Brandfördernde Eigenschaften: n.g.
  - 9.6 Explosionsgefährlichkeit in Vol%: n.v.
  - 9.7 Weitere Angaben
    - 9.7.1 Dampfdruck: n.v.
    - 9.7.2 Dichte (g/ml): n.a.
    - 9.7.3 Schüttdichte: 0,8 g/cm<sup>3</sup>
  - 9.8 Löslichkeit
    - 9.8.1 Wasserlöslichkeit: nicht löslich
    - 9.8.2 Fettlöslichkeit/Lösungsmittel: n.a.
    - 9.8.3 Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): n.v.
  - 9.9 Sonstige Angaben: keine
- 

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: siehe Punkt 7
  - 10.2 Zu vermeidende Stoffe: n.a.
  - 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: siehe Punkt 5.3
- 

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

- 11.1 Akute Toxizität: nicht bekannt
  - 11.1.1 Verschlucken, LD<sub>50</sub> Ratte oral: -
  - 11.1.2 Einatmen, LC<sub>50</sub> Ratte inhalativ: -
  - 11.1.3 Hautkontakt, LD<sub>50</sub> Ratte dermal: -
  - 11.1.4 Augenkontakt: -
  - 11.2 Chronische Wirkungen (W. = Wirkung): keine bekannt
  - 11.2.1 sensibilisierende W.: -
  - 11.2.2 krebserzeugende W.: -
  - 11.2.3 erbgutverändernde W.: -
  - 11.2.4 fortpflanzungsgefährdende W.: -
  - 11.2.5 narkotisierende W.: -
  - 11.3 sonstige Hinweise: keine
- 

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1 Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
  - 12.2 Abbaubarkeit: n.v.
  - 12.3 Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen: nicht bekannt
  - 12.4 Aquatische Toxizität: n.v.
  - 12.5 Ökotoxizität: n.v.
- 

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen
  - 13.1.1 Abfallschlüssel-Nr.: 200301
  - 13.1.2 Empfehlung: Eventuelle Produktreste zur Sammelstelle für Haushaltschemikalien bringen. Kommunale Vorschriften beachten. Entsorgung größerer Mengen: siehe Punkt 13.1.1
  - 13.2 Für verunreinigtes Verpackungsmaterial: siehe Punkt 13.1.1
- 

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Allgemeine Angaben: **kein Gefahrgut**
  - 14.1.1 UN-Nummer:
  - 14.2 Straßen / Schienentransport
  - 14.2.1 GGVS/ADR: (Klasse/Ziffer)
  - 14.2.2 GGVE/RID: (Klasse/Ziffer)
  - 14.3 Beförderung mit Seeschiffen
  - 14.3.1 GGVSee/IMDG-Code: (Klasse/Verpackungsgruppe)
  - 14.3.2 EmS-Nr.:
  - 14.3.3 MFAG-Nr.:
  - 14.3.4 Marine Pollutant:
  - 14.4 Beförderung mit Flugzeugen
  - 14.4.1 ICAO/IATA-DGR: (Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)
  - 14.5 Beförderung mit Binnenschiffen
  - 14.5.1 ADNRR/GGVBinsch:
  - 14.6 Zusätzliche Hinweise:-
-

**15. VORSCHRIFTEN**

**Keine Kennzeichnung** gemäß Gefahrstoffverordnung

- 15.1 Symbol: n.a.  
15.2 Gefahrenbezeichnung: n.a.  
15.3 R-Sätze:-  
15.4 S-Sätze:2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen-13- Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermittel fernhalten- 20/21- Bei der Arbeit nicht essen, Trinken und Rauchen.  
Von Haustieren fernhalten!  
15.6 VbF: n.a.  
15.7 TA-Luft: n.g.  
15.8 Störfallverordnung: n.g.
- 

**16. SONSTIGE ANGABEN****LEGENDE:**

- \* = Änderung gegenüber dem Vorläufer  
n.a. = nicht anwendbar  
n.v. = nicht verfügbar  
n.g. = nicht geprüft  
VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz
- 

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum; sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.

---