

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Produktname: Biotec Mäuseweg

Hersteller/Lieferant: Biotec GmbH, Witten

Ausstellungsdatum: 21.07.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produkt: Mäuseabwehrspray

Formulierung: Wässrige Lösung mit 2,0 % Geraniol, 1,0 % PEG-40 und 0,5 % Mentha arvensis Öl

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung: Biozidprodukt zur Vertreibung von Mäusen und Nagern

Produktart 19: Repellent und Lockmittel

Verwendung, von der abgeraten wird: Nicht für die Anwendung im Trinkwasserbereich oder bei Tieren bestimmt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

Biotec GmbH

Wullener Feld 63

58454 Witten

Tel: (+49) 02302 – 960110

E-Mail: info@biotec-reinigungsmittel.de

1.4 Notrufnummer

1) Firma: Tel. (+49) 02302-960110

(Bürozeiten Mo – Do - 08:00 - 15:00 / Fr. 8:00 – 12:00)

2) Giftzentrale Bonn Tel: (+49) (0) 228-19240

(24h erreichbar)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Skin Sens. 1 – H317
- Eye Irrit. 2 – H319

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen

P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P331: KEIN Erbrechen herbeiführen

P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

Zusätzliche Hinweise: Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	Anteil	Einstufung (CLP)
Geraniol	106-24-1	203-377-1	2,0 %	H315, H317, H319, H411
Mentha arvensis Öl (enthält Menthol)	68917-18-0	290-058-5	0,5 %	H304, H315, H317, H319, H411
PEG-40 Hydrisiertes Rizinusöl	61788-85-0	Polymer	1,0 %	Nicht eingestuft

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen: Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizungen: Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt: Gründlich mit Wasser spülen, Arzt konsultieren.

- Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt oder GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome

Hautreizungen, Augenreizungen, mögliche allergische Reaktionen, Aspirationsgefahr

4.3 Hinweise für Ärzte

Symptomatische Behandlung. Gefahr der chemischen Pneumonitis bei Aspiration.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: CO₂, Schaum, Wasserdampf, Pulver

5.2 Besondere Gefahren: Reizende Dämpfe bei Verbrennung möglich

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Atemschutzgerät und Schutzkleidung verwenden

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen, Haut- und Augenkontakt vermeiden

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen

6.3 Reinigungsverfahren: Mit inertem Material aufnehmen, sicher entsorgen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gute Belüftung sicherstellen.

7.2 Lagerung: Kühl, trocken, lichtgeschützt. Behälter gut verschlossen halten. Von Kindern fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Biozidprodukt zur Vertreibung von Mäusen

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte: Keine Arbeitsplatzgrenzwerte für Inhaltsstoffe vorhanden

8.2 Schutzausrüstung:

- Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- Handschutz: Schutzhandschuhe empfohlen
- Augenschutz: Schutzbrille empfohlen

- Körperschutz: Schutzkleidung bei beruflicher Verwendung
-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Merkmal	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos bis hellgelb
Geruch	Charakteristisch, minzig-blumig
pH-Wert	ca. 6,5
Flammpunkt	>100 °C
Löslichkeit	Vollständig mischbar mit Wasser
Explosionsgefahr	Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine besonderen Reaktionen bekannt

10.2 Stabilität: Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung

10.3 Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Sonnenlicht

10.4 Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Reizende Gase bei starker Erhitzung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **Geraniol:** LD50 oral (Ratte): ca. 3600 mg/kg; Hautreizend, sensibilisierend
- **Mentha arvensis Öl:** Enthält Menthol; LD50 oral (Ratte): ca. 3300 mg/kg; reizt Schleimhäute; Aspirationsgefahr
- PEG-40: Geringe Toxizität

Mögliche Wirkungen: Haut- und Augenreizungen, allergische Reaktionen, chemische Pneumonitis bei Aspiration

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung (Geraniol & Menthol)

12.2 Abbaubarkeit: Geraniol biologisch abbaubar, Menthol ebenfalls

12.3 Bioakkumulation: Geringes Potenzial erwartet

12.4 Mobilität: In Wasser gut löslich

12.5 PBT/vPvB: Keine der Stoffe erfüllt die Kriterien

ABSCHNITT 13: Entsorgungsinformationen

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Für Reinigung: Mit reichlich Wasser abwaschen.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Abfallschlüssel: 20 01 29 (nicht gefährliche Reinigungsmittel)

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie	Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:
-----------------------------------	--

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I:	Fällt nicht unter die TA-Luft
Wassergefährdungsklasse:	nicht wassergefährdend
Status:	WGK-Selbsteinstufung
Hautresorption/Sensibilisierung:	Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.
Biozid Registriernummer:	N-118387

Zusätzliche Hinweise

Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Keine
--	-------

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Quellen: ECHA, GESTIS, Herstellerdaten

Erstellt von: Biodelta GmbH Produktsicherheit, 21.07.2025

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert