

Handelsname : ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
Überarbeitet am : 01-12-2023  
Druckdatum : 18-04-2024

Version (Überarbeitung) : 3.0.2 (3.0.1)

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE (1000445)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Biozid

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant :

Beaphar B.V.

**Straße :** Drostenkamp 3

**Postleitzahl/Ort :** NL - 8101 BX Raalte

**Telefon :** +31 (0)572 348 834

**Telefax :** +31 (0)572 348 835

**Ansprechpartner für Informationen :** SDS@Beaphar.com

### 1.4 Notrufnummer

Beaphar: +31 (0)612 968 231 (08:00 - 17:00 h), Contact: J. van den Eertwegh

Deutschland: +49 (0)228 19240 Giftnotrufzentrale Bonn (24/7).

Österreich: ++43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (24/7).

Groussherzogtum Lëtzebuerg: (+352) 8002-5500 Belgian Poison Center (24/7).

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält Linalyl acetate ; Linalool ; 2-ETHYLHEXYL DIPHENYL PHOSPHITE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

MARGOSA EXTRACT ; EG-Nr. : 283-644-7; CAS-Nr. : 84696-25-3

Gewichtsanteil : < 2,5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Linalyl acetate ; REACH-Nr. : 01-2119454789-19 ; EG-Nr. : 204-116-4; CAS-Nr. : 115-95-7

Gewichtsanteil : ≥ 0,1 - < 1 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Linalool ; EG-Nr. : 201-134-4; CAS-Nr. : 78-70-6

Gewichtsanteil : ≥ 0,1 - < 1 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

**Handelsname :** ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
**Überarbeitet am :** 01-12-2023  
**Druckdatum :** 18-04-2024

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.2 (3.0.1)

2-ETHYLHEXYL DIPHENYL PHOSPHITE ; REACH-Nr. : 01-2119976160-40 ; EG-Nr. : 905-728-0

Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Zusätzliche Hinweise**

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Einatmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Hautkontakt

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Hinweise für den Arzt

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Löschpulver

ABC-Pulver

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Sand

Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Handelsname : ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
Überarbeitet am : 01-12-2023  
Druckdatum : 18-04-2024

Version (Überarbeitung) : 3.0.2 (3.0.1)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Für ausreichende Lüftung sorgen.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist:

Einatmen

Hautkontakt

Augenkontakt

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

### Schutzmaßnahmen

#### Brandschutzmaßnahmen

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter nicht mit Druck entleeren. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Vorsicht beim erneuten Öffnen angebrochener Behälter. Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 13

Lagerklasse (TRGS 510) : 13

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Verbraucherwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) Gebrauchsanweisung beachten.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : nicht relevant

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich.

#### Hautschutz

##### Handschutz

Handschutz ist nicht erforderlich

##### Körperschutz

Handelsname : ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
Überarbeitet am : 01-12-2023  
Druckdatum : 18-04-2024

Version (Überarbeitung) : 3.0.2 (3.0.1)

Körperschutz: nicht erforderlich.

### **Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Farbe :** Beige.

**Geruch :** lavender

#### **Sicherheitstechnische Kenngrößen**

<b>Aggregatzustand :</b>			strip
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt :</b>	( 1013 hPa )		Keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )		nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt :</b>			nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>log P O/W :</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>			Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### **Akute Toxizität**

##### **Akute orale Toxizität**

Parameter :	LD50 ( BORNAN-2-ON ; CAS-Nr. : 76-22-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Maus

**Handelsname :** ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
**Überarbeitet am :** 01-12-2023  
**Druckdatum :** 18-04-2024

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.2 (3.0.1)

Wirkdosis :	1310 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIPENTEN ; CAS-Nr. : 138-86-3 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( PHENOL ; CAS-Nr. : 108-95-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	317 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL ; CAS-Nr. : 128-37-0 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	890 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL ; CAS-Nr. : 128-37-0 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Maus
Wirkdosis :	1040 mg/kg
<b>Akute dermale Toxizität</b>	
Parameter :	LD50 ( PHENOL ; CAS-Nr. : 108-95-2 )
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	670 mg/kg
<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
Parameter :	LC50 ( PHENOL ; CAS-Nr. : 108-95-2 )
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	316 mg/m <sup>3</sup>

### 11.5 Zusätzliche Angaben

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### 12.8 Abschätzung/Einstufung

Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
Überarbeitet am : 01-12-2023  
Druckdatum : 18-04-2024

Version (Überarbeitung) : 3.0.2 (3.0.1)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 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

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu).

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>.

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berechnungsmethode.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Handelsname :** ZECK & FLOHSCHUTZ HBD K 35CM BEIGE DE  
**Überarbeitet am :** 01-12-2023  
**Druckdatum :** 18-04-2024

**Version (Überarbeitung) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---