

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 1/13

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

### · 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Produktname:** Insektenfrei für Pferde

UFI (Unique Formula Identifier): AAQM-Y0AF-GM0W-0MPC

II

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

#### - 1.2.1 Verwendung des Stoffes/ des Gemisches

Flüssiges Insektenrepellent zur Anwendung auf tierischer (Haustiere, Pferde) und menschlicher Haut

#### - 1.2.2 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor.  
Kann auf Oberflächen und Materialien verwendet werden, aber ein Vorversuch wird empfohlen (Gefahr von Flecken).

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

#### · Hersteller/Lieferant:

LUXOR INTERCHEM chem. Produkte GmbH  
Laxenburger Strasse 165-171  
A-2331 Vösendorf  
Austria  
Tel +43 1 699 96 98 0  
Fax +43 1 699 96 98 30

[spezialreiniger@luxor.co.at](mailto:spezialreiniger@luxor.co.at)

#### Auskunftgebender Bereich:

Technik Tel +43 1 699 96 98 0, [spezialreiniger@luxor.co.at](mailto:spezialreiniger@luxor.co.at) (Bürozeiten)

#### · 1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Sens. 1, H317 (Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1, H317)

Eye Irrit. 2, H319 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319)

#### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS07

**Signalwort:** Achtung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 2/13

**Wirkstoff zur Etikettierung nach BiozidVO:** Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert 125g/L

## Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

EUH208 Enthält 2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol, Citronellol, Cineol, Pin- 2(10)-en, Pin-2(3)-en. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Nebel/Aerosol vermeiden.  
P280 Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Zusätzliche Angaben:** keine

## **2.3 Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

II

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch (wässrig) aus nachfolgend angeführten Stoffen.

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS/EG/Index/REACH-Nr.	Chem. Bezeichnung/Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration [Gew.%]
1245629-80-4	<b>Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C))</b> Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 15\%$
42822-86-6 255-953-7	<b>2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol</b> Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Alternative Bezeichnung: 2-(1-Hydroxy-1-methylethyl)-5-methylcyclohexanol	$\geq 5 - < 10\%$
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	<b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b> Asp. Tox. 1; H304	$\geq 1 - < 5\%$
68439-49-6 500-212-8	<b>Alcohol, C16-18, ethoxyliert</b> Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 5\%$
106-22-9 203-375-0	<b>Citronellol</b> Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$< 2\%$
1310-58-3 215-181-3	<b>Kaliumhydroxid</b> Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	$< 1\%$

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 3/13

019-002-00-8 01-2119487136-33	Skin Sens. 1; H317	
207-431-5	<b>Cineol</b>	< 0,5%
470-82-6	Flam. Liq. 3; H226	
127-91-3 204-872-5	<b>Pin-2(10)-en</b> Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,5%
80-56-8 201-291-9	<b>Pin-2(3)-en</b> Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,5%
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 REACH Registrierung: 01-2119457558-xx	<b>Propan-2-ol</b> Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie. 2, H225; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319; STOT SE 3, H336 Alternative Bezeichnung: Isopropanol, i-Propanol, IPA	=< 5%

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 3.3 Sonstige Angaben

Die Pos. 2, 5, 7, 8, 9 sind Bestandteile von Pos. 1

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl..

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 4/13

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Nicht brennbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NOx)  
organische Zersetzungsprodukte

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**Zusätzliche Hinweise:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

II

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen, ungeschützte Personen fernhalten. Bei unbeabsichtigtem Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung eines Stoffs oder Gemischs ist etwa auf Folgendes hinzuweisen:

- a) Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung;
- b) Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubeentwicklung und
- c) Notfallpläne, z. B. für eine notwendige Räumung der Gefahrenzone oder die Beiziehung eines Sachverständigen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Ungeschützte Personen fernhalten. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Berührung mit der Haut, Kleidung, Augen vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln. Neutralisationsmittel anwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfließen in Gewässer erfolgen kann.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 5/13

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten.

## **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

## **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

### **Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

### **Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

Empfohlene Lagertemperatur: 10 – 25 °C

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

## **7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Bestimmte Verwendung(en): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Weißes Mineralöl (Petroleum) CAS-Nr. 8042-47-5

TRGS 900

alveolengängige Form

Wert 5 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung 4(II)

Bemerkungen Y

Abgeleitete Effektkonzentrationen;

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Weißes Mineralöl (Petroleum) CAS-Nr. 8042-47-5	DNEL	Langfristig Dermal	220 mg/kg/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	160 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	40 mg/kg/Tag	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	92 mg/kg/Tag	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	35 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch

Kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

DNEL	Langfristig Einatmen	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
DNEL	Langfristig Einatmen	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal

Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

DNEL	Langfristig Einatmen	500 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL	Langfristig Einatmen	89 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL	Langfristig Dermal	888 mg/kg/Tag	Arbeiter	Systemisch
DNEL	Langfristig Dermal	319 mg/kg/Tag	Verbraucher	Systemisch
DNEL	Langfristig Oral	26 mg/kg/Tag	Verbraucher	Systemisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 6/13

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Details zum Kompartiment	Wert	Methodendetails
Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0	PNEC	Süßwasser	140.9 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
	PNEC	Meerwasser	140,9 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
	PNEC	Süßwassersediment	552 mg/kg	Wasserorganismen, kurzzeitig
	PNEC	Meerwassersediment	552 mg/kg	Wasserorganismen, kurzzeitig
	PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	2251 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
	PNEC	Boden	28 mg/kg	terrestr. Organismen, kurzzeitig

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Angemessene technische Kontrollmaßnahmen

**Technische Schutzmaßnahmen:** Wirksame Absaugung Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung:

**Atemschutz (EN 143, 14387):** Nicht benötigt, wenn die Konzentrationen in der Luft unterhalb der Expositionsgrenzwerte liegt.  
Geprüfte Atemschutzausrüstung entsprechend den EU Richtlinie (89/656/EWG und 89/686/EWG) oder gleichwertige auswählen.  
Wenn die Risiken durch technische Mittel nicht vermieden oder ausreichend begrenzt werden können, Maßnahmen, Methoden oder Verfahren der Arbeitsorganisation durchführen.

### Handschutz (EN 374): Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Laugenbeständig.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial

Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex), Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, PVC.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

1-4 Stunden, Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augen-/Gesichtsschutz (EN 166): Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutzschild

**Haut- und Körperschutz (EN 14605):** Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete laugenbeständige Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

**Form:** flüssige Emulsion

**Farbe:** weisslich

**Geruch:** charakteristisch citrusartig



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 7/13

**pH-Wert bei 20 °C:** 5,5-6,5 (bei 10g/L H<sub>2</sub>O)

## **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** >60°C

**Entzündlichkeit:** nicht bestimmt

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften:** nicht bestimmt

**Dampfdruck bei 20 °C:** nicht bestimmt

**Dichte bei 20 °C:** 0,98 – 1,02 kg/L

**Viskosität:** nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** emulgierbar

**Thermische Zersetzung:** Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen:** Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): II nicht relevant.

**9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

**Mischbarkeit:** mit Wasser emulgierbar

## **ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang..

**10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit unedlen Metallen wie Aluminium, Magnesium, Zink. Korrosion.

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide

## **ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Einatmen, Augenkontakt, Hautkontakt

### **Akute Toxizität**

Bestandteile, die zur **akuten oralen Toxizität** beitragen können:

- **Alcohol, C16-18, ethoxyliert** , LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

**Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität** ATE (mix): 15463 mg/kg

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **akuten dermalen Toxizität** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 8/13

Bestandteile, die zur **akuten inhalativen Toxizität** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität inhalativ nicht eingestuft.

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Relevante Inhaltsstoffe:

- **Kaliumhydroxid**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1A, wurde als nicht additiv betrachtet.  
Stoffspezifische Grenzwerte (SCL): Kategorie 1A: 5 %
- **Pin-2(10)-en**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2, wurde als additiv betrachtet.  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 2: 10 %
- **Pin-2(3)-en**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2, wurde als additiv betrachtet.  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 2: 10 %

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Relevante Inhaltsstoffe:

- **i-Propanol**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2, wurde als additiv betrachtet.  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 2: 10 %
- **Eukalyptus citridora Öl, hydr.zykl.**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2, wurde als additiv betrachtet.  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 2: 10 %
- **Alcohol, C16-18, ethoxyliert**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2, wurde als nicht additiv betrachtet.  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 2: 3 %

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Bestandteile, die zur **Sensibilisierung der Atemwege** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Atemwege nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **Sensibilisierung der Haut** beitragen können:

Relevante Inhaltsstoffe:

- **2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 1: 1 %
- **Citroellol**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 1: 1 %

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 Sensibilisierung der Haut eingestuft.

## Keimzell-Mutagenität

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Keimzellmutagenität nicht eingestuft.

## Karzinogenität

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Karzinogenität nicht eingestuft.

## Reproduktionstoxizität

Bestandteile, die zur **Reproduktionstoxizität** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Reproduktionstoxizität nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **Wirkung auf die Laktation** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 9/13

Das Gemisch wird in Zusatzkategorie für Wirkungen auf die Laktation nicht eingestuft.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung** beitragen können:

Relevante Inhaltsstoffe:

- **i-Propanol**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 3  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 3: 20 %

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung nicht eingestuft.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) nicht eingestuft.

## **Aspirationsgefahr**

Relevante Inhaltsstoffe:

- **Weißes Mineralöl (Petroleum)**

Das Gemisch wird in Aspirationsgefahr nicht eingestuft.

## **Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**am Auge:**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Einatmen:**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Chronische Exposition:**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Sensibilisierung:**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

## **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

keine.

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ . II

## **Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

Augenkontakt:

Rötung, Schmerz

Hautkontakt:

im Allergiefall Rötung, Juckreiz

Verschlucken:

keine

Einatmen:

keine

## **ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Umweltschädigende Wirkungen: Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

### **Produkt**

Toxizität gegenüber Fischen:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 10/13

Fischtoxizität (akut)

**Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C)) CAS 1245629-80-4**

LC50 >35 mg/L

Expositionsdauer 96 Std. Spezies Fisch

**Kaliumhydroxid CAS 1310-58-3**

LC50 80 mg/L

Expositionsdauer 96 Std. Spezies Gambusia affinis

Bewertung/Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Fischtoxizität (chronisch): Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und  
anderen wirbellosen Wassertieren:

Daphnientoxizität (akut)

**Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C)) CAS 1245629-80-4**

EC50 >26 mg/L

Expositionsdauer 48 Std. Spezies Daphnia magna

Daphnientoxizität (chronisch): Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen:

Algtoxizität (akut)

**Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C)) CAS 1245629-80-4**

EC50 >37 mg/L

Expositionsdauer 72 Std. Spezies Algen

Algtoxizität (chronisch): Keine Daten verfügbar

Bakterientoxizität: Keine Daten verfügbar

## Inhaltsstoffe

Bestandteile, die zur **akuten Gewässergefährdung** beitragen können:

Relevante Inhaltsstoffe:

- **Alcohol, C16-18, ethoxyliert**, (Kategorie 1, M-Faktor: 1)  
Es ist der Grenzwert zu beachten: 25 %

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Bestandteile, die zur **chronischen Gewässergefährdung** beitragen können.

Relevante Inhaltsstoffe:

- **2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol** (Kategorie 3)  
Es ist der Grenzwert zu beachten: Kategorie 3: 25 %, Kategorie 4: 25 %
- **Alcohol, C16-18, ethoxyliert** (Kategorie 3)  
Es ist der Grenzwert zu beachten: Kategorie 3: 25 %, Kategorie 4: 25 %

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Bestandteile, die zur **Ozonschichtschädigung** beitragen können.

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Die Ozonschicht schädigend nicht eingestuft

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

**Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C)) CAS 1245629-80-4**

Bewertung: Bewertung leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 11/13

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

II

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 ( Einstufung gemäß VwVwS)

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Abfallschlüsselnummer:

53 103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln) nach ÖNORM S 2100

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

### Europäischer Abfallkatalog

Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallverzeichnis sind herkunftsbezogen definiert. Da dieses Produkt in mehreren Industriebranchen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung restentleert gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR kein Gefahrgut

IMDG, IATA kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Klasse -

Gefahrzettel -

IMDG, IATA

Class -

Label -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

### 14.5 Umweltgefahren: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender -

Kemler-Zahl: -

EMS-Nummer:

Segregation groups

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
ersetzt Version: 2.0 / de vom 2019-12-20

Art. Nr.: 066 überarbeitet 2025-03-27

Seite 12/13

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

II

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

### Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ)

Beförderungskategorie

Tunnelbeschränkungscode

UN "Model Regulation": -

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

##### REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

##### Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF/ Brandgefahrenklasse: entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 ( Einstufung gemäß VwVwS)

Organische Lösemittel gemäß VOC- Anlagen-Verordnung-VAV: 6,5%

VOC-Anteil (für CH): 6,5%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31/ (EU) 2020/878



**Handelsname:** Insektenfrei für Pferde  
**Version:** 2.1 / de  
**ersetzt Version:** 2.0 / de vom 2019-12-20

**Art. Nr.:** 066 **überarbeitet** 2025-03-27

**Seite** 13/13

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

## **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
IOELV Arbeitsplatz-Richtgrenzwert  
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration

**Daten gegenüber der Vorversion geändert:** Abschnitt 1, 2, 6, 9, 11, 12, 14, 16

II