

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 Gemisches und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Produktnname:

Insektenfrei für Pferde

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

II

· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches 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

Auskunftgebender Bereich:

Technik Tel +43 1 699 96 98 0, 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 Gemisches

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	Eukalyptus citriodora Öl hydratisiert, zyklisiert (EC Öl (H/C))	$\geq 10 - < 15\%$
	Eye Irrit. 2; H319	

42822-86-6	2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol	$\geq 5 - < 10\%$
255-953-7	Flam. Liq. 3; H226, Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
	Alternative Bezeichnung:2-(1-Hydroxy-1-methylethyl)-5-methylcyclohexanol	

8042-47-5	Weiße Mineralöl (Petroleum)	$\geq 1 - < 5\%$
232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119487078-27		

68439-49-6	Alcohol, C16-18, ethoxyliert	$\geq 1 - < 5\%$
500-212-8	Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1;	
	H400 Aquatic Chronic 3; H412	

106-22-9	Citronellol	$< 2\%$
203-375-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	

1310-58-3	Kaliumhydroxid	$< 1\%$
215-181-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	

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	Skin Sens. 1; H317	
01-2119487136-33		
207-431-5	Cineol	< 0,5%
470-82-6	Flam. Liq. 3; H226	
127-91-3	Pin-2(10)-en	< 0,5%
204-872-5	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
80-56-8	Pin-2(3)-en	< 0,5%
201-291-9	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
67-63-0	Propan-2-ol	=< 5%
200-661-7	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie. 2, H225; Schwere Augenschädigung/-reizung,	
603-117-00-0	Kategorie_2, H319; STOT SE 3, H336	
REACH Registrierung: 01-2119457558-xx	Alternative Bezeichnung: Isopropanol, i-Propanol, IPA	

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: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl..

Aus Sicherheitsgründen Wasservollstrahl
ungeeignete Löschmittel

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 Zersetzungprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug 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:

- Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung;
- Entfernen von Zündquellen, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung und Vermeiden von Staubentwicklung und
- 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/m³

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 ³	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 ³	Verbraucher	Systemisch

Kaliumhydroxid CAS-Nr. 1310-58-3

DNEL	Langfristig	Einatmen	1 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL	Langfristig	Einatmen	1 mg/m ³	Verbraucher	Lokal

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

DNEL	Langfristig	Einatmen	500 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL	Langfristig	Einatmen	89 mg/m ³	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, getränkete 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 Handschuhmaterialen 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 H₂O)

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 Inhaltstoffe:

- **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 Inhaltstoffe:

- **Weiße 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 ÖI (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 ÖI (H/C)) CAS 1245629-80-4

EC50 >26 mg/L

Expositionsdauer 48 Std. Spezies Daphnia magna

Daphnientoxizität (chronisch): Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen:

Algentoxizität (akut)

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

EC50 >37 mg/L

Expositionsdauer 72 Std. Spezies Algen

Algentoxizität (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 ÖI (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 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.

