

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Mückenmilch

- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Biozid

- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

- **Hersteller/Lieferant:**

Relax-Biocare GmbH

Talstraße 27

69234 Dielheim

info@relax-biocare.de

+49 6222 990 - 100

- **Auskunftsgebender Bereich:** Abteilung Qualitätssicherung - Produktsicherheit

- **Notrufnummer:** während der Öffnungszeiten; +49 6222 990 - 100

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt

- **Signalwort** entfällt

- **Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen /regionalen /nationalen/internationalen Vorschriften.

- **Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Gemische

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	Alkohol C12-14, ethoxyliert (> 2,5 - 5EO)	>0,25-<2,5%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	

(Fortsetzung auf Seite 2)

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

CAS; 11028-42-5 EINECS; 234-257-7	Cedrene ◆ Asp. Tox. 1, H304; ◆ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>0,025-<0,25%
--------------------------------------	--	---------------

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

■ **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. **Nach**

Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. **Hinweise für den Arzt:**

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. **Besondere**

vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung

■ **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die

Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. **Methoden und Material für**

Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes

Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur

persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur

Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

■ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

■ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

	(Fortsetzung von Seite 2)
<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenlagerungshinweise: • Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: • Lagerklasse: • Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): - • Spezifische Endanwendungen. 	<p>Nicht erforderlich Keine.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar</p>

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff/ die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt /die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
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**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
• Allgemeine Angaben	
• Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
• Geruch:	Charakteristisch
• Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
• pH-Wert:	Nicht bestimmt.
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
• Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

(Fortsetzung von Seite 3)

• Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
• Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt.
Untere: Obere:	Nicht bestimmt.
• Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
• Dichte:	Nicht bestimmt.
• Relative Dichte	Nicht bestimmt.
• Dampfdichte	Nicht bestimmt.
• Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
• Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
• Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
• Lösemittelgehalt:	0-<0,1 %
Organische Lösemittel: VOC (EU)	0,04-<0,07 %
Festkörpergehalt:	0,1 %
• Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren

relevanten Informationen verfügbar. **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten

Informationen verfügbar. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen

Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Primäre**

Reizwirkung:

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Schwere**

Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der

verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

(Fortsetzung von Seite 4)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

■ **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

78-70-6 Linalool 40,9 (Sauerstoffverbrauch, 5d) %

Verfahren:

99-85-4 p-Mentha-1,4-diene 27%, 28d

99-87-6 p-Cymol 88%, 14d

Verhalten in Umweltkompartimenten:

• Bioakkumulationspotenzial	
78-70-6 Linalool	2,9 (pH-Wert; 7, 20 °C)
97-53-0 Eugenol	1,83 (pH-Wert; 5,530°C)
470-82-6 Eucalyptol	3,4
106-23-0 Citronellal	3,62 (25°C)
106-24-1 Geraniol	2,6 (25 °C)
92908-26-4 Citronellol	3,41 (25 °C)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	4,38 (pH-Wert; 7,2, 37 °C)
87-44-5 beta-Caryophyllene	6,23 (pH-Wert; 7, 25 °C)
98-55-5 Alpha-Terpineol	2,6 (30 °C)
105-87-3 Geranyl Acetat	4,04
127-91-3 beta-Pinene	log-KOW4,425

Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen: ■ **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

schädlich für Wasserorganismen

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT:

Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

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

Europäisches Abfallverzeichnis

HP14 ökotoxisch

(Fortsetzung auf Seite 6)

----- DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite; 6/7

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

(Fortsetzung von Seite 5)

Ungereinigte Verpackungen: ■ **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

• UN-Nummer	
• ADR, IMDG, IATA	entfällt
• Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
• ADR, IMDG, IATA	entfällt
• Transportgefahrenklassen	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• Klasse	entfällt
• Verpackungsgruppe	
• ADR, IMDG, IATA	entfällt
• Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
• Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
• Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
• UN "ModelRegulation":	entfällt

15 Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen; 3

Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse: WGK1 (Selbsteinstufung); schwach wassergefährdend.
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Haftungsausschluss

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften, Produktinformationen oder Produktspezifikationen dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Dokument ist nur in seiner unveränderten Form gültig. Bei Veränderungen durch Dritte übernimmt der Aussteller keine Verantwortung für Form und Inhalt sowie ggf. daraus entstehende Schäden oder Ansprüche. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung 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. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum; 12.07.2021

Versionsnummer 2.0

überarbeitet am; 12.07.2021

Handelsname: Mückenmilch

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Relevante Sätze**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätsmanagement**

- **Ansprechpartner: Sicherheitsdatenblattbeauftragter**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR; Accord europeen 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)

VOC; Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT; Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB; very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2; Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Asp. Tox. 1; Aspirationsgefahr - Kategorie 1

Aquatic Acute 1; Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1; Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 3; Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

.....DE