

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Anti Mück Textil**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Repellent gegen Mücken und andere Arthropoden.

Verwendungsbeschränkungen Vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG
Stapeler Dorfstr. 23
D-27367 Horstedt
Telefon: +49 4288 9301-28
Fax: +49 4288 9301-20
Email: info@aries.de
Internet: www.aries.de

Lieferant ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG
Stapeler Dorfstr. 23
D-27367 Horstedt
Telefon: +49 4288 9301-28
Fax: +49 4288 9301-20
Email: info@aries.de
Internet: www.aries.de

Ansprechpartner ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG | Stapeler Dorfstr. 23 | D-27367 Horstedt | +49 4288 9301-28 | +49 4288 9301-20 | info@aries.de | www.aries.de

E-Mail (fachkundige Person) info@aries.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer der Gesellschaft: Während der Geschäftszeiten (Montag - Freitag 08:00 - 16:30 Uhr), Telefon: +49 (0)4288 / 93010

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente Geraniol

H-Sätze EUH208: Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P-Sätze P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P501: Inhalt/Behälter in gesicherter Weise der Entsorgung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung 3% Geraniol basiertes formuliertes "Repräsentatives Produkt" (RP).
sonstige Angaben Laut ECHA handelt es sich bei einem "Repräsentativen Produkt" um eine Formulierung, die vom zuständigen EU-Mitgliedsstaat bewertet wurde in Verbindung mit dem Wirkstoffbewertungsverfahren (als integraler Bestandteil des Wirkstoffdossiers).

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | Nummern | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|--------------|--|--|---------------|
| Geraniol | CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | 3.0 Gew% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Einatmen Für Frischluft sorgen.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt Mit viel Wasser und Seife waschen.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt Kontaktlinsen entfernen.
Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
nach Verschlucken Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet) Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Im Brandfall können entstehen: Kohlenoxide, giftige Gase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Gefährdete Behälter entfernen oder mit Wassersprühstrahl kühlen.
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Raumluftkontrolle

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Geraniol

| DNEL | Zielgruppe | Bemerkung | Quelle |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 161.6 mg/m ³ | DNEL Langzeit inhalativ (systemisch) | Quelle: GESTIS-DNEL (IFA) | Firmendaten |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Handschutz Handschuhe nach EN 374 zum Schutz vor Hautreizungen durch Pulver tragen.
Geeignetes Material Nitril

Augenschutz Direkten Augenkontakt mit dem Produkt, auch über verunreinigte Hände, vermeiden.
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | klar |
| Geruch | Schwach nach ätherischen Ölen. |
| pH-Wert | 5-8 |
| Bemerkung | neutral |
| pH-Wert (min) | 7.2 |
| pH-Wert (max) | 7.8 |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Siedepunkt [°C] | 229.81 |
| Flammpunkt [°C] | >200 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht entzündbar. |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Unterer Grenzwert | Keine Daten verfügbar |
| Oberer Grenzwert | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | 0,0068 |
| Dampfdichte | nicht bestimmt |
| Dichte [g/cm ³] | nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en) | Löslich in: Wasser |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | nicht bestimmt |
| Zersetzungspunkt [°C] | Nicht anwendbar |
| Viskosität (kinematisch) [mm ² /s] | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|---------------------|----------------|
| Zündtemperatur [°C] | nicht bestimmt |
|---------------------|----------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

| | |
|----------------------|---|
| Chemische Stabilität | Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7. |
|----------------------|---|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | |
|----------|---------------|--------------|--|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 3600 | LD50 | Ratte | Quelle: LANUV, Nordrhein-Westfalen (IGS) | Firmendaten |

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | |
|----------|---------------|--------------|--|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 5000 | LD50 | Kaninchen | Quelle: LANUV, Nordrhein-Westfalen (IGS) | Firmendaten |

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | |
|-----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | |
|----------|---------------|-------------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 22 | LC50 | Brachydanio rerio | * 1) | Firmendaten |

* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/14184/6/2/1>

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | |
|----------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 10.8 | EC50 | Daphnia magna | * 1) | Firmendaten |

* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/14184/6/2/1>

Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | |
|----------|---------------|-------------------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 13.9 | EC50 | Desmodesmus subspicatus | * 1) | Firmendaten |

* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/14184/6/2/1>

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | |
|----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Biologisch abbaubar. | Firmendaten |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. | Firmendaten |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Bakterientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Geraniol | | | | | | |
|----------|---------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Bemerkung | Expositions-dauer | Quelle |
| 70 | EC50 | Belebtschlamm | OECD 209 | * 1) | 30 min | Firmendaten |
| 3832 | EC50 | Pseudomonas putida | DIN 38412 | * 1) | 16 h | Firmendaten |

* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/14184/6/2/8> (nach BASF AG, 1994)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---------------------------------|--|
| Entsorgungshinweise (allgemein) | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben. |
| Abfallschlüssel | 07 04 99 Abfälle a. n. g. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Vorsichtsmaßnahmen | Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten. Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen. |
|--------------------|--|

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

| | |
|---|--|
| Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut. |
|---|--|

14.8 Zusätzliche Hinweise

| | |
|-------------------------------|---|
| sonstige Angaben Abschnitt 14 | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
|-------------------------------|---|

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|---|--|
| sonstige Vorschriften Abschnitt 15 (EU) | Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide |
| Beschäftigungsbeschränkungen | Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV) |
| Wassergefährdungsklasse | 1 |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

| | |
|------------------------|---|
| Sicherheitsbeurteilung | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen. |
|------------------------|---|

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|--|
| Wortlaut der H-Sätze | H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. |
| Wortlaut der Gefahrenklassen | Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut Eye Dam.: Schwere Augenschädigung Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. |
| Verwendungsbeschränkungen | Vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Anti Mücken Textilspray

Artikel-Nr.: 41-1049-00

Stand: 18.08.2021

Version: /de

Druckdatum: 18.08.2021



Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.