

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



VITAMAR AG
Brandbachstrasse 5 · 8305 Dietlikon

Antimoustique

Überarbeitet am: 28.06.2023

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikation

- 1.1 Stoffname / Handelsname: **Antimoustique**
Produktart und Verwendung: **Gemisch ätherischer Öle, 100% rein und natürlich, UVCB** (Stoffe mit variabler, teilweise unbekannter Zusammensetzung biologischen Ursprungs).
Produktenummer: **22211**
CAS-Nr.: -
UFI: HXGY-K19V-400P-6N0Q
Andere Bezeichnungen: keine
Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- 1.2 Empfohlene Verwendung: natürliches Repellens, Duftöl
Nicht empfohlene Verwendungen: In dieser Form (Gebindegrösse + GHS Kennzeichnung) kein Publikumsprodukt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Vitamar AG
Brandbachstrasse 5
CH - 8305 Dietlikon
Telefon-Nr. 044 833 40 42
Telefax-Nr. 044 833 40 43
E-Mail markus.marty@vitamar.ch

1.4 Notrufnummer

Telefon-Nr. 1 45 (24 Std.) für unentgeltliche ärztliche Auskünfte
044 251 51 51 (Tox-Zentrum)
044 251 66 66 (nicht dringende Fragen)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, (CLP) Anhang VII (Stoffe):

Flam. Liq. 3	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Eye irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chron.1	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogramme und Signalwörter



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält: Limonene, Linalool, Citronellal, Citronellol

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H 226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H 304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H 315	Reizt die Haut.
H 319	Verursacht schwere Augenreizung.
H 317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H 410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P 210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heissen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P 261	Einatmen von Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P 280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P 301+310+331	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P 303+361+353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P 333+313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
P 305+351+338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P 337+313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P 501	Inhalt/Behälter gemäß regionalen, nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

3.2 Zubereitungen

Chemische Charakterisierung: Komposition 100% natürlicher äth. Oele.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



VITAMAR AG
Brandbachstrasse 5 · 8305 Dietlikon

Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023

Druckdatum

Version: 02

Liste der einstufigsrelevanten Bestandteile

Menge	Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	GHS-Einstufung
50-60%	Limonene	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410
10-20%	Linalool	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2; H319
1-5%	Citronellal	106-23-0	203-376-6	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. , H317; Eye Dam. 2, H319; Aquatic Chron. 3, H412
1-5%	Citronellol	106-22-9	203-375-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. , H317; Eye Dam. 2, H319 ;
1-5%	Citral	5392-40-5	226-394-6	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2; H319
<2%	Geraniol	106-24-1	203-377-1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. , H317; Eye Dam. 1, H318
<1%	Alpha-Cedren	469-61-4	207-418-4	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410
<1%	Eugenol	97-53-0	202-589-1	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2; H319
<1%	Farnesol	4602-84-0	225-004-1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. , H317; Eye Dam. 2, H319
<1%	Alpha-Pinen	80-56-8	201-291-9	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4: H302; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

<1%	Beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410
-----	-------------	----------	-----------	--

Siehe Abschnitt 2 und 16 für den vollständigen Text der H- und P-Sätze wenn oben genannt.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warmhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Ersthelfer sollten eine Schutzausrüstung tragen, wenn Sie Verunglückten helfen.

Nach Einatmen

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-HilfeMaßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Verunreinigte Kleidung, Schuhe und Socken sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser Spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. BEI ANHALTENDER AUGENREIZUNG: Ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete: CO₂, Schaum, Löschpulver.

Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid Starke Rauchentwicklung möglich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Nicht geschützte Personen fernhalten.
Wenn gefahrlos möglich unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl kühlen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Noffällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Alle Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Personen, die sich im Gefahrenbereich aufhalten, warnen. Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und in geeigneten, verschliessbaren etikettierten Behältern sammeln. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Nur explosionsgeschützte Geräte und funkenfreie Werkzeuge etc. einsetzen.

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.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8).
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Getränkte Feststoffe (z.B. Putzlappen, Zellstoff, Filterplatten, Bindemittel) unter Luftabschluss und/oder gewässert lagern und sachgerecht entsorgen (siehe Kapitel 9 und 13).

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Lagerklasse: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbarer flüssiger Stoff.

7.3 Spezifische Endanwendungen Nicht bekannt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 5989-27-5 Limonene

Langzeitgrenzwert: 110mg/ m³; 20 ml/ m³ (MAK-Wert D-Limonen) Kurzzeitgrenzwert: 220mg/ m³; 40 ml/ m³, 4 x 15 Min / Schicht

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Dabei sind die Anforderungen der Schweizer Maschinenverordnung (SR 819.14) resp. der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie die auch von der Schweiz übernommenen EN-Normen über Persönliche Schutzausrüstungen (vgl. Richtlinie 89/686/EWG) zu beachten.

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
In Sondersituationen (Havarien etc.) Vollmaske mit Filter A (braun) oder ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Massnahmen, (z.B. Ex-geschützte mobile Lüftungseinrichtung) verwenden.
Filter A1 eignen sich bis 1000 ppm, Filter A2 bis 5000 ppm und Filter A3 bis 10000 ppm (bei dichter Maske!). Je nach Risikobeurteilung Umluft unabhängigen Atemschutz mit Vollmaske verwenden.

Augenschutz

Gestell-Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166:2001 verwenden.

Handschutz

Chemieschutzhandschuhe der Kategorie III (EN 374) verwenden.
Geeignet sind die folgenden Handschuhmaterialien:
Butylkautschuk (0.5 mm, Durchbruchzeit >8 h)
Fluorkautschuk (0.4 mm, Durchbruchzeit >8 h)
Polychloropren (Neopren) (0.5 mm, Durchbruchzeit ca. 2 h)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Für direkten Produktkontakt nicht geeignete Handschuhmaterialien:
Naturkautschuk/Latex (NR), Nitrilkautschuk (NBR), PVC

Körperschutz

Lösemittelbeständige Schutzkleidung.
Schuhwerk mit leitfähiger Sohle.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe Kapitel 6 und 7.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	flüssig
- Aggregatzustand:	hellgelb bis gelb
- Farbe:	Charakteristisch, frisch, agrumig (organoleptisch)
Geruch:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich
explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur:	57.0°C
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
relative Dichte:	0.865
Optische Drehung	Keine Daten verfügbar
Brechungsindex bei 20° C	1.475
Wasserlöslichkeit:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Fettlöslichkeit:	Nicht relevant (keine Daten verfügbar)
Löslichkeit in Ethanol 80% (V/V):	Nicht relevant (keine Daten verfügbar)

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.
Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft möglich. Mit dem Produkt getränkte Feststoffe (z.B. Putzlumpen, Zellstoff, Filterplatten Bindemittel) können sich unter ungünstigen Lagerbedingungen (Luftkontakt, Wärmestau) selbst entzünden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken, Sonnenlicht. Temperaturen über Raumtemperatur begünstigen den Übergang der Flüssigkeit in die Dampfphase und die Bildung explosionsfähiger Atmosphären.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Produkt nicht über längere Zeit in offenen Behältern lagern, begünstigt die Bildung von Peroxiden und beeinträchtigt die Produktqualität. Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.

10.5 Unverträgliche Materialien Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen bekannt. Siehe auch Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Die Zubereitung ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute. Am
Auge: Verursacht schwere Augenreizungen.

Akute Wirkungen: Aspiration kann zu Lungenschäden führen. **Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.**

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche Hinweise:

Einstufungsverfahren: Verwendung einer „Additivitätsformel“. **Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**
Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Limonen (CICAD05; www.inchem.org/documents/cicads/cicads/cicad05.htm):

- Pimphales promelas / LC50 (96h): 0.7 mg/L
- Daphnia magna / EC50 (48h): 0.4 mg/L
- Grünalgen / NOEC (96h): 4 mg/L

Bemerkung: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 3: stark wassergefährdend.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Getränkte Feststoffe (z.B. Putzlappen, Zellstoff, Filterplatten, Bindemittel) können unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde verbrannt werden.
Restentleerte Verpackungen können über die Verkaufsstelle einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1197

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

EXTRAKTE,
AROMASTOFFE FLÜSSIG

Sondervorschrift 640E, UMWELTGEFÄHRDEND

14.3 Transportgefahrenklassen

3 (entzündbare, flüssige Stoffe)

14.4 Verpackungsgruppe

III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.5 Umweltgefahren

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Symbol: Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler-Zahl: 30

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

· Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (Jugendschutzgesetz).

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (Mutterschutz-Richtlinie).

· **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

· **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen BGR**

Hautschutz beachten.

BGR Atemschutz beachten.

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse 3: stark wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Empfohlene Einschränkung der Anwendung: Nur für gewerbliche Anwendung.

Einstufungen auf die in den Abschnitten 2 und 3 Bezug genommen wird

Acute Tox. 4

Akute Toxizität 4

Aquatic Acute 1

Akut gewässergefährdend Kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Chronisch gewässergefährdend Kategorie 1

Aquatic Chronic 3

Chronisch gewässergefährdend Kategorie 3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung Kategorie 2
Eye Dam. 1	Augenschädigung Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut Kategorie 1

Änderungen gegenüber der letzten Version

Einstufungen nach 67/548 /EWG und 1999/45/EG entfernt.
Gesamtes Datenblatt überarbeitet und mit relevanten Angaben ergänzt.

Abkürzungen:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
CLP: Classification, Labeling, Packaging
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Deutschland)
LC50: Letale Konzentration, für 50 Prozent der Testpopulation
LD50: Letale Dosis, für 50 Prozent der Testpopulation
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Schwellengrenzwert
TWATLV: Threshold Limiting Value for the Time Weighted Average 8 hour day.(ACGIH Standard) STEL: Short Term Exposure limit
STOT: Specific Target Organ Toxicity
WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland) KSt: Explosionskoeffizient

Literaturangaben und Datenquellen

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 453/2010.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnungen (EG) Nr. 790/2009 und (EU) Nr. 286/2011.
Information zum Chemikalienrecht / Chemsuisse Merkblatt 'Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung ätherischer Öle nach Chemikalienrecht(System GHS/CLP)' 03/2017

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006;
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Antimoustique 22211, 100% rein + natürlich

Überarbeitet am: 28.06.2023
Druckdatum
Version: 02

Schulungen für Arbeitnehmer

Der Verwender sollte für den Umgang mit der Mischung/der Substanz in Bezug auf folgende Punkte geschult sein:

Mögliche Gefahren. Siehe Abschnitt 2.

Geeignete persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 8.

Geeignete technische Schutzmaßnahmen einschließlich der Verwendung von Absauganlagen. Siehe Abschnitt 8.

Erste-Hilfe-Maßnahmen. Siehe Abschnitt 4.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung. Siehe Abschnitt 5. Entsorgungshinweise.
Siehe Abschnitt 13.

Weitere Informationen

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben. Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Wenn das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Substanzen vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das so gefertigte neue Produkt übertragen werden.