

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 1 von 21

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Duftöl 10ml Anti Rauch

Weitere Handelsnamen

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:

- 91263 Duftöl 10ml Anti Rauch
- 50118 Duftöl 10ml Anti Rauch

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Parfüme, Duftstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Ingo Steyer GmbH & Co. KG	
Straße:	Oestingerg Weg 35	
Ort:	D-21745 Hemmoor	
Telefon:	+49 (0) 47 71 64 61 0	Telefax: +49 (0) 47 71 64 61 62
E-Mail:	info@pajoma.de	

1.4. Notrufnummer: +49 (0) 47 71 64 61 0 (Mo - Fr; 08:00 - 16:00)**Weitere Angaben**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Pin-2(3)-en
(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen
Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal
Linalylacetat
(-)-Pin-2(10)-en
Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol
Citronellal
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien
Citronellol
Nerylacetat

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 2 von 21

beta-Caryophyllen
 Geranylacetat
 3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en
 [1S-(1a,3aβ,4a,8aβ)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen
 Cineol
 Nerol
 Sabinen
 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd
 p-Mentha-1,4(8)-dien

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol.
 Es besteht der Verdacht, dass der Stoff endokrin wirksame Eigenschaften hat. Die Bewertung der endokrin wirksamen Eigenschaften ist im Gange (ECHA).
 Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII
 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Relevante Bestandteile

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
80-56-8	Pin-2(3)-en			20 - < 25 %
	201-291-9			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H315 H317 H304 H400 H410			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen			10 - 20 %
	227-813-5	601-096-00-2		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 3 von 21

	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool	10 - 20 %
	201-134-4	603-235-00-2
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
5392-40-5	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	10 - 20 %
	226-394-6	605-019-00-3
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
115-95-7	Linalylacetat	5 - < 10 %
	204-116-4	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	
18172-67-3	(-)-Pin-2(10)-en	5 - < 10 %
	204-872-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	1 - 2,5 %
	203-377-1	603-241-00-5
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317	
106-23-0	Citronellal	1 - < 2,5 %
	203-376-6	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
123-35-3	7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien	1 - < 2,5 %
	204-622-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H317 H304 H400 H411	
106-22-9	Citronellol	0,1 - < 1 %
	203-375-0	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
141-12-8	Nerylacetat	0,1 - < 1 %
	205-459-2	
	Skin Sens. 1B; H317	
87-44-5	beta-Caryophyllen	0,1 - < 1 %
	201-746-1	
	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304	
105-87-3	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
	203-341-5	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412	
79-92-5	Camphen	0,25 - < 1 %
	201-234-8	
	Flam. Sol. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H228 H319 H400 H410	
99-87-6	1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol	0,25 - < 1 %
	202-796-7	601-094-00-1
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H304 H411	
13466-78-9	3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en	0,25 - < 1 %
	236-719-3	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 4 von 21

	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H400 H411	
13877-91-3	3,7-Dimethylocta-1,3,6-trien	0,25 - < 1 %
	237-641-2	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H304 H400 H411	
475-20-7	[1S-(1a,3aß,4a,8aß)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen	0,25 - < 1 %
	207-491-2	
	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H304 H400 H410	
470-82-6	Cineol	0,1 - < 1 %
	207-431-5	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317	
106-25-2	Nerol	0,1 - < 1 %
	203-378-7	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317	
3387-41-5	Sabinen	0,1 - < 1 %
	222-212-4	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1; H226 H315 H317 H304	
68039-49-6	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd	0,1 - < 0,25 %
	268-264-1	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	0,1 - < 0,25 %
	209-578-0	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
80-56-8	201-291-9	Pin-2(3)-en	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = (>2000) mg/kg; oral: LD50 = (>500) mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen	10 - 20 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
78-70-6	201-134-4	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool	10 - 20 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	10 - 20 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
115-95-7	204-116-4	Linalylacetat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >9000 mg/kg	
18172-67-3	204-872-5	(-)-Pin-2(10)-en	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 4700 mg/kg	
106-24-1	203-377-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	1 - 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	Citronellal	1 - < 2,5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	Citronellol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
141-12-8	205-459-2	Nerylacetat	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 5 von 21

105-87-3	203-341-5	Geranylacetat	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 5460 mg/kg; oral: LD50 = 6330 mg/kg	
99-87-6	202-796-7	1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol	0,25 - < 1 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4750 mg/kg	
13466-78-9	236-719-3	3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en	0,25 - < 1 %
		oral: LD50 = 4800 mg/kg	
106-25-2	203-378-7	Nerol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg	
586-62-9	209-578-0	p-Mentha-1,4(8)-dien	0,1 - < 0,25 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3740 mg/kg	

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Immer davon ausgehen, dass eine Aspiration stattgefunden hat. Die betroffene Person zu einem Arzt oder in ein Krankenhaus bringen. Nicht warten, bis Symptome auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen.
Weitere Informationen: Siehe Abschnitte 2 und 11

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum.
Bei Großbrand und großen Mengen: Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 6 von 21

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, reizend. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Alle Zündquellen entfernen. Den betroffenen Bereich belüften.
Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Weitere Angaben

Den betroffenen Bereich belüften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Gewerblich:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 7 von 21

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosivstoffe. Entzündbare feste Stoffe. Selbstentzündliche (pyrophore) flüssige und feste Stoffe. Selbsterhitzungsfähige Stoffe oder Gemische. Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Ammoniumnitrat. Selbstersetzbare Stoffe und Gemische. Organische Peroxide. Nicht brennbare giftige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit Frost.

Lagertemperatur: 15 - 25 °C

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegrenzungsfaktor	Hinweis	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	H, Y	TRGS 900

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gewerblich:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gewerblich:

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. (DIN EN 374)

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 8 von 21

Durchbruchzeit: >= 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

Gewerblich:

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.

Atemschutz

Gewerblich:

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosolerzeugung/-bildung

Grenzwertüberschreitung

Unzureichender Belüftung

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) Filtertyp: A/P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190) sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	gelb	
Geruch:	charakteristisch	
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		nicht bestimmt
Entzündbarkeit:		nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:		nicht bestimmt
Flammpunkt:		49 °C
Zündtemperatur:		nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:		nicht relevant
pH-Wert:		nicht anwendbar
Kinematische Viskosität:		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:		nicht mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln		
nicht bestimmt		

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 9 von 21

Lösungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Verteilungskoeffizient	nicht relevant
n-Oktanol/Wasser:	
Dispersionsstabilität:	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	0,869 g/cm ³
Schüttdichte:	nicht relevant
Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	nicht relevant

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht relevant

Gas:

nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Sublimationstemperatur:

nicht relevant

Erweichungspunkt:

nicht relevant

Pourpoint:

nicht relevant

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Siehe Kapitel 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit.

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark. Starke Säure. starke Laugen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 10 von 21

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 300,2 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
80-56-8	Pin-2(3)-en				
	oral	LD50 (>500) mg/kg	Ratte	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 (>2000) mg/kg	Kaninchen	REACH Dossier	OECD Guideline 402
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg		REACH Dossier	
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool				
	oral	LD50 2200 mg/kg	Maus	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen	REACH Dossier	OECD Guideline 402
5392-40-5	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	
115-95-7	Linalylacetat				
	oral	LD50 >9000 mg/kg	Ratte.	REACH Dossier	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen.	REACH Dossier	
18172-67-3	(-)-Pin-2(10)-en				
	oral	LD50 4700 mg/kg	Ratte	CHEMID	
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol				
	oral	LD50 3600 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	REACH Dossier	
106-23-0	Citronellal				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen	REACH Dossier	
106-22-9	Citronellol				
	oral	LD50 3450 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 11 von 21

	dermal	LD50 mg/kg	2650	Kaninchen	REACH Dossier	
141-12-8	Nerylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	REACH Dossier	OECD Guideline 423
105-87-3	Geranylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	6330	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	5460	Kaninchen	REACH Dossier	
99-87-6	1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol					
	oral	LD50 mg/kg	4750	Ratte	REACH Dossier	method of Litchfield & Wilcoxon (1949)
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	REACH Dossier	
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
13466-78-9	3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en					
	oral	LD50 mg/kg	4800	Ratte	ChemID	
106-25-2	Nerol					
	oral	LD50 mg/kg	4500	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	5000	Kaninchen	REACH Dossier	
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien					
	oral	LD50 mg/kg	3740	Ratte	REACH Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen	REACH Dossier	

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Pin-2(3)-en; (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen; Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Linalylacetat; (-)-Pin-2(10)-en; Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol; Citronellal; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; Citronellol; Nerylacetat; beta-Caryophyllen; Geranylacetat; 3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en; [1S-(1a,3aß,4a,8aß)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen; Cineol; Nerol; Sabinen; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carbaldehyd; p-Mentha-1,4(8)-dien)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (CAS-Nr.: 78-70-6):

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: REACH Dossier; Karzinogenität: Methode: -; Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 140 d. Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: REACH Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte ; Ergebnis: NOAEL = 365 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: -; Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 26 d. Ergebnis: NOAEL = 1000 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

(-)-Pin-2(3)-en:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 12 von 21

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ.

Literaturhinweis: REACH Dossier

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol:

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Ergebnis:

negativ. Literaturhinweis: REACH Dossier. Reproduktionstoxizität: (dermal.) Methode: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte, Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg;

Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: (dermal.) Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental

Toxicity Screening Test) Spezies: Ratte, Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Citronellol (CAS-Nr.: 106-22-9):

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis:

negativ. Literaturhinweis: REACH Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg;

Literaturhinweis: REACH Dossier; Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg;

Literaturhinweis: REACH Dossier

p-mentha-1,4(8)-dien:

In-vitro Mutagenität:

Methode:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negativ.

-OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = negativ.

-OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test, without metabolic activation 20 h treatment in ethanol) = positiv.

-OECD Guideline 487 (In Vitro Mammalian Cell Test) = negativ.

Literaturhinweis: REACH Dossier

In-vivo Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Spezies: Maus.

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test).

Spezies: Ratte. Ergebnis: Reproduktionstoxizität: NOEL 294,6 mg/kg.

Maternale Toxizität:/Entwicklungstoxizität: NOEL: 356 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität: Expositionsdauer: 21d Spezies: Wistar Ratte. Methode: OECD Guideline

414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) Ergebnis: NOEL = 30 mg/kg (embryofoetotoxicity)

Literaturhinweis: REACH Dossier

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.

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool (CAS-Nr.: 78-70-6):

Subakute orale Toxizität:

Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Ratte;

Expositionsdauer: 28 d. Ergebnis: NOEL = 160 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol:

Subchronische orale Toxizität: Methode: -, Spezies: Ratte,

Ergebnis: NOEL >= 550 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 13 von 21

p-mentha-1,4(8)-dien:
 Subakute orale Toxizität:
 Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
 Spezies: Ratte
 Ergebnis: NOAEL = 154,6 mg/kg
 Literaturhinweis: REACH Dossier

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol.
 Es besteht der Verdacht, dass der Stoff endokrin wirksame Eigenschaften hat. Die Bewertung der endokrin wirksamen Eigenschaften ist im Gange (ECHA).

Allgemeine Bemerkungen

Lösungsmittel:
 Symptome: Depression des Zentralnervensystems. Leber- und Nierenschäden. Benommenheit. Erbrechen. Übelkeit. Schwindel. Bewusstlosigkeit. Bewusstseinsstörungen. Rauschzustand. Erythem (Rötung)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
80-56-8	Pin-2(3)-en					
	Akute Fischtoxizität	LC50 (0,303) mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebraabälbling)	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 (0,475) mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Algtoxizität	NOEC (0,247) mg/l	2 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 0,32 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50 209 mg/l ()	3 h		REACH Dossier	
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool					
	Akute Fischtoxizität	LC50 27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	DIN Guideline 38412 L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 59 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
5392-40-5	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal					

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 14 von 21

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus	REACH Dossier	DIN 38412, part L
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	DIN 38412 L9
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	160 mg/l	0,5 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	OECD Guideline 209
115-95-7	Linalylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	REACH Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	62 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	15 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Algentoxizität	NOEC	9,6 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	~ 22	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	13,1	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	10,8	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	EC50	70 mg/l ()	0,5 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	OECD Guideline 209
106-23-0	Citronellal						
	Akute Fischtoxizität	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	6,74	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
106-22-9	Citronellol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	14,66	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	REACH Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	REACH Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17,5	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
141-12-8	Nerylacetat						
	Akute Bakterientoxizität	EC50	>= 1000	3 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	OECD Guideline 209
105-87-3	Geranylacetat						
	Akute Algentoxizität	ErC50	(3,72)	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	(14,1)	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
79-92-5	Camphen						
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,72	96 h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	REACH Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	>1000	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier	

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 15 von 21

	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	0,72	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Akute Bakterientoxizität	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	Belebtschlamm	REACH Dossier	
99-87-6	1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	48 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	4,03	72 h	Scenedesmus capricornutum	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50	3,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
470-82-6	Cineol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	>74 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
106-25-2	Nerol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	(22) mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	(10,8)	48 h	Daphnia magna		
	Akute Bakterientoxizität	EC50 ()	(70) mg/l	0,5 h	Belebtschlamm		
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,805	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,692	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 mg/l	0,634	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
80-56-8	Pin-2(3)-en			
	OECD 301D	68%	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	80 %	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	64,2%	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
5392-40-5	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal			
	EU Method C.4-D	90%	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
115-95-7	Linalylacetat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	70-80%	28	REACH Dossier

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 16 von 21

	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A	90 - 100 %	3	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-23-0	Citronellal			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	83%	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-22-9	Citronellol			
	EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C	90 %	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
105-87-3	Geranylacetat			
	EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2	>70%	28	REACH Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			
470-82-6	Cineol			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	82%	28	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
106-25-2	Nerol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A	90-100%	3	REACH Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
80-56-8	Pin-2(3)-en	4,42
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen	4,38
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool	2,84
5392-40-5	Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	2,76
115-95-7	Linalylacetat	3,9
18172-67-3	(-)-Pin-2(10)-en	4,16
106-24-1	Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	2,6
106-23-0	Citronellal	3,62
123-35-3	7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien	4,17
106-22-9	Citronellol	3,41
141-12-8	Nerylacetat	3,98
105-87-3	Geranylacetat	4,04
99-87-6	1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol	4,1
13466-78-9	3,7,7-Trimethylcyclo[4.1.0]hept-3-en	4,38
13877-91-3	3,7-Dimethylocta-1,3,6-trien	4,8
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	4,29

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
80-56-8	Pin-2(3)-en	3,091	QSAR	REACH Dossier
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen	864,8	QSAR	REACH Dossier

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 17 von 21

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Geraniol; (2E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol.
Es besteht der Verdacht, dass der Stoff endokrin wirksame Eigenschaften hat. Die Bewertung der endokrin wirksamen Eigenschaften ist im Gange (ECHA).

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFGAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 1993

14.2. Ordnungsgemäße

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Pin-2(3)-en, (R)

UN-Versandbezeichnung:

-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen)

14.3. Transportgefahrenklassen:

3

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F1

Sondervorschriften:

274 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

30

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 18 von 21

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Pin-2(3)-en, (R) -p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 274 601
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pin-2(3)-ene, (R)-p-mentha-1,8-diene; D-limonene)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Marine pollutant: YES
 Sondervorschriften: 223 274 955
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1
 EmS: F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pin-2(3)-ene, (R)-p-mentha-1,8-diene; D-limonene)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Freigestellte Menge: E1
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

14.5. Umweltgefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 19 von 21

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: Pin-2(3)-en

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen: 71,62 % (622,3778 g/l)

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus Farben und Lacken: nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E1 Gewässergefährdend

Zusätzliche Angaben: P5c

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

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

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 40

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Änderungen**

Rev. 1,0; Neuerstellung: 05.04.2018

Rev. 1.1; Änderungen in Kapitel: 2-16, 03.08.2020

Rev. 2,0; Änderungen in Kapitel: 2,3,6, 11, 12, 13, 14, 15, 16; 27.12.2021

Rev. 3,0; Änderungen in Kapitel: 1 - 5, 8 - 12, 14 - 16; 15.12.2023

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 20 von 21

Abkürzungen und Akronyme

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten

Flam. Sol: Entzündbare Feststoffe

Acute Tox: Akute Toxizität

Asp. Tox: Aspirationsgefahr

Skin Irrit: Hautreizung

Eye Dam: Schwere Augenschädigung

Eye Irrit: Augenreizung

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations (Vereinte Nationen)

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Duftöl 10ml Anti Rauch

Überarbeitet am: 15.12.2023

Seite 21 von 21

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3; H226	Auf Basis von Prüfdaten
Asp. Tox. 1; H304	Berechnungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Acute 1; H400	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 1; H410	Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 Entzündbarer Feststoff.
- 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.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das 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.

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)