



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß den Anforderungen der folgenden Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (insbesondere in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in Bezug auf SDB) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ausgabedatum: 23-Nov-2022

Überarbeitet am 23-Nov-2022

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator	C-91411934-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung	Febreze Bad Lufterfrischer Mallorca
Produktform	Gemisch
Reiner Stoff/Gemisch	Gemisch

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

Empfohlene Verwendung	für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor
Hauptanwendergruppe	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Produktkategorie	Nicht elektrisch & kontinuierlich
Verwendungskategorie	PC3- Luftbehandlungsprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant	Hersteller
Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse pgsds.im@pg.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008 [CLP]

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Informationen zur endokrinen Störung

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	10 - 20	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-21194740 16-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-51-1	5 - 10	Keine Daten verfügbar	242-359-8 242-362-4	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	1 - 5	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

					Skin Sens. 1B (H317)			
Methyl decenol	81782-77-6	1 - 5	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
1,2,3,4,5,6,7,8-Octa hydro-5,5-Dimethyl naphthalene-2-Carbal dehyde	68991-96-8	1 - 5	Keine Daten verfügbar	273-660-2	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	1 - 5	01-21195292 23-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 - 5	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Dihydrocitronellol	106-21-8	1 - 5	01-21199550 73-40	203-374-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	1 - 5	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
2-Cyclohexylethyl acetate	21722-83-8	1 - 5	Keine Daten verfügbar	226-695-2	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
3-(o-Ethylphenyl)-2, 2-dimethylpropional dehyde	67634-14-4	1 - 5	Keine Daten verfügbar	266-818-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2	-	-	-

					(H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)			
Allyl Caproate	123-68-2	1 - 5	01-21199835 73-26	204-642-4	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:v apour) (H331) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1 - 5	01-21195351 22-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	0 - 1	01-00000159 36-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	87731-18-8	0 - 1	01-21200580 08-60	401-620-8	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	77-83-8	0 - 1	01-21199677 70-28	201-061-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarbaldehyde	30772-79-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	250-333-2	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methylundecanal	110-41-8	0 - 1	01-21199694 43-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Anethole	4180-23-8	0 - 1	01-21199790 97-22	224-052-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-21199823 84-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2	-	-	-

					(H315) Skin Sens. 1 (H317)			
Dimethyl Heptenal	106-72-9	0 - 1	01-21202703 05-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyd	27939-60-2	0 - 1	Keine Daten verfügbar	248-742-6	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Citral	5392-40-5	0 - 1	01-21194628 29-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Dodecanenitrile	2437-25-4	0 - 1	Keine Daten verfügbar	219-440-1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	10	10
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	0 - 1	01-21199763 00-42	221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	0 - 1	01-21201399 15-49	205-460-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Isocyclocitral	1335-66-6	0 - 1	Keine Daten verfügbar	215-638-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
trans-2-Hexanal	6728-26-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	229-778-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

					Skin Sens. 1B (H317)			
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	56973-85-4	0 - 1	Keine Daten verfügbar	260-486-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	476332-65-7	0 - 1	01-0000018977-51	449-360-4	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	71077-31-1	0 - 1	01-0000015990-66	275-174-6	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Einatmen	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).
Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen.
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen.
-----------------	---

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt	Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.
----------------------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung
Verfahren zur Reinigung** Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln. Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden. Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

Allgemeine Hygienevorschriften Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³	-	-
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ Sk*	-	-
Dodecanenitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 122 mg/m ³	-	-
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 270 mg/m ³ Sk* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Sk*
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³
Dodecanenitrile	-	TWA: 3 mg/m ³ Sk* Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm
Limonene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sk* Sh+	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ Sk* skin sensitizer	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Sk*	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm Sk*

Limonene	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ J+
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ senD+ Sk*	-	-
Dodecanenitrile	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ Sk*	TWA: 240 mg/m ³ STEL: 480 mg/m ³ Sk*
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ A+	-
Citral	-	-	-	-	TWA: 27 mg/m ³ STEL: 54 mg/m ³
Dodecanenitrile	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ Sk*	-
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Sk*
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ Sk*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ Sk* Sen+
Citral	TWA: 5 ppm Sk* Sensitizer dermal	-	-	-	TWA: 5 ppm Sk* Sen+
Dodecanenitrile	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ Sk* Ceiling: 5 mg/m ³	-	-
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
PPG-2 Methyl Ether	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	50ppmTWA	50ppmTWA 308mg/m ³ TWA

	Sk*				
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ S+	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ S+	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
Dodecanenitrile	NGV: 1 mg/m ³ Sk*	Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Sk*	-	-

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Bulgarien	Kroatien	Tschechische Republik
Dodecanenitrile	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig.

Beeinträchtigung (DNEL)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	0.2362 mg/cm ²
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/day	308 mg/m ³	-	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
Dihydrocitronellol	1.5 mg/kg bw/day	5.3 mg/m ³	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	0.00743 mg/cm ²	-
Allyl Caproate	4.3 mg/kg bw/day	15 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	8.82 mg/m ³
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	17.63 mg/m ³	12.5 mg/cm ²	44.08 mg/m ³
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m ³	35.7 mg/cm ²	92.21 mg/m ³
Anethole	7.5 mg/kg bw/day	10.57 mg/m ³	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	7 mg/kg bw/day	24.5 mg/m ³	1.163 mg/cm ²	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	141.67 mg/cm ²	17.63 mg/m ³
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	0.14 mg/cm ²	-
Dodecanenitrile	3.98 mg/kg bw/day	14 mg/m ³	-	-
Trimethylundecenal	6.7 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	0.133 mg/cm ²	59.07 mg/m ³
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	0.714 mg/kg bw/day	2.52 mg/m ³	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Methyl decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m ³	-
Ethyl methylphenylglycidate	-	5.43 mg/m ³	3.13 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	0.58 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m ³	70.83 mg/cm ²
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m ³	1.3 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Methyl decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m ³	0.089 mg/kg bw/day
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw	37.2 mg/m ³	121 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
Dihydrocitronellol	0.75 mg/kg bw	1.3 mg/m ³	0.75 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw	0.22 mg/m ³	0.13 mg/kg bw/day
Allyl Caproate	2.1 mg/kg bw	3.7 mg/m ³	2.1 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Ethyl methylphenylglycidate	1.25 mg/kg bw	2.17 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m ³	5.23 mg/kg bw/day
Anethole	1.5 mg/kg bw/day	5.28 mg/m ³	3.75 mg/kg bw/day
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	4.2 mg/kg bw	7.25 mg/m ³	4.3 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Dodecanenitrile	1.42 mg/kg bw	2.1 mg/m ³	1.42 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw	5.83 mg/m ³	3.35 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	0.255 mg/kg bw	0.377 mg/m ³	0.255 mg/kg bw/day

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Kurz anhaltend.
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Linalool	-	16.5 mg/m ³	3 mg/cm ²	3 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm ²	-
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	6 mg/kg bw/d	52.89 mg/m ³
Ethyl methylphenylglycidate	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	71.43 mg/cm ²	881.58 mg/m ³

Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	425 mg/cm ²	52.89 mg/m ³
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²	0.14 mg/cm ²
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	1333.3 mg/cm ²	59.07 mg/m ³
Methyl Octine Carbonate	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm ²
Methyl decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Limonene	-	0.111 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	0.009 mg/cm ²
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m ³	-
Ethyl methylphenylglycidate	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Methylundecanal	217.39 mg/m ³	35.71 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m ³	212.5 mg/cm ²
Trimethylundecenal	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²
Methyl Octine Carbonate	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm ²
Methyl decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	85 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m ³	-

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Methyl decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
Dihydrocitronellol	0.004 mg/L	0 mg/L	0.036 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Allyl Caproate	0 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.014 mg/L	0.023 mg/L	0.001 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	0.004 mg/L	0 mg/L	0.042 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Anethole	0.021 mg/L	0.002 mg/L	0.0682 mg/L
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehy de	0.009 mg/L	0.001 mg/L	-
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Dodecanenitrile	0.001 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Trimethylundecenal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.006 mg/L
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl	0.002 mg/L	0 mg/L	0.017 mg/L

Ketone			
--------	--	--	--

Chemische Bezeichnung	Süßwassersedi- ment	Meerwassersedi- ment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Methyl decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
Dihydrocitronellol	0.134 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	450 mg/L	0.025 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 mg/kg dwt	-	-
Allyl Caproate	0.005 mg/kg dwt	0 mg/kg dwt	10 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg dwt	0.11 mg/kg dwt	3.2 mg/L	0.212 mg/kg dwt	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	0.161 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	10 mg/L	0.03 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-
Anethole	0.166 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	0.972 mg/L	0.097 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1- Carbaldehyde	0.169 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	13.8 mg/L	0.025 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Dodecanenitrile	0.208 mg/kg dwt	0.021 mg/kg dwt	0.001 mg/L	0.041 mg/kg dwt	-	-
Trimethylundecenal	0.427 mg/kg dwt	0.043 mg/kg dwt	10 mg/L	0.093 mg/kg dwt	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	0.242 mg/kg dwt	0.024 mg/kg dwt	4.6 mg/L	0.047 mg/kg dwt	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand Flüssigkeit
Aussehen Flüssigkeit

Farbe	klar	
Geruch	Angenehm (Parfum)	
Geruchsschwelle	Nicht zutreffend	
<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 °C	geschlossener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dynamische Viskosität	0 - 150 cP	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.91 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikeleigenschaften		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

Verdampfungsgeschwindigkeit 0.01 - 0.09

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.

Hautkontakt Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.

Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Linalyl acetate	9001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	> 18.94 mg/L (Rat) 8 h
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Phenethyl alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Dihydrocitronellol	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	> 0.237 mg/L (Rat) 4 h > 21.7 mg/L (Rat) 6 h > 0.58 mg/L (Rat) 4 h
Allyl heptanoate	218 mg/kg (RAT)	810 mg/kg (RABBIT)	3 mg/l/4h (rat)
2-Cyclohexylethyl acetate	= 3200 mg/kg (Rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Allyl Caproate	218 mg/kg (RAT)	820 mg/kg (RABBIT)	3 mg/l/4h (rat)
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Ethyl methylphenylglycidate	= 5470 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RAT)	-
Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 mg/kg (RABBIT)	-
Anethole	3070 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	5001 mg/L (RAT)
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (RABBIT)	-
Dimethyl Heptenal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	3901 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Citral	6800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Dodecanenitrile	3401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	702 mg/L (RAT)
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
Trimethylundecenal	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Isocyclocitral	4150 mg/kg (RAT)	-	-
trans-2-Hexanal	900 mg/kg (rat)	600 mg/kg (rabbit)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	5000 mg/kg (RAT)	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	5001 mg/kg (RAT)	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs-toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dihydrocitronellol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto- xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
Dihydrocitronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1- Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Dodecanenitrile	-	-	Y	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	-	-	Y	-	-	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	Y	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	Y	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisie- rung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirations- gefahr
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Acetate	-	-	-	kidneys	-	-	nasal cavity	-	-
Linalyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Anethole	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohex- ene-1-Carbaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylundecenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofura- n	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
4,8-dimethyl-4,9-dec- adienal	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-2-Hexanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Reizt die Haut.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität	Keine bekannt.
Karzinogenität	Keine bekannt.
Reproduktionstoxizität	Keine bekannt.
STOT - einmaliger Exposition	Keine bekannt.
STOT - wiederholter Exposition	Keine bekannt.
Aspirationsgefahr	Nicht zutreffend.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Linalool	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Benzyl Acetate	110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Linalyl acetate	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Methyl decenol	3.6 mg/L (OECD 201;)	3 mg/L (OECD 203;)	-	0.4 mg/L (OECD 202;)

	Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	Pimephales promelas; 96 h)		Daphnia magna; 48 h)
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Dihydrocitronellol	21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	3.6 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Allyl heptanoate	1.94 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.051 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Cyclohexylethyl acetate	126.59 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	36.82 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Caproate	4.6 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.117 mg/L (OECD 203; danio rerio; 96 h)	-	2 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	8.18 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	349 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethyl methylphenylglycidate	36 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarbaldehyde	9.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methylundecanal	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Anethole	9.571 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)	7 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	97.2 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4.25 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Dimethyl Heptenal	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	22.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	8.61 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	436 mg/L (OECD 209; Activated sludge; 3 h)	26.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citral	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; Daphnia magna; 48 h)
Dodecanenitrile	0.15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.84 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	0.013 mg/L (Tetrahymena pyriformis strain GL; 40 h)	0.059 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Trimethylundecenal	0.589 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
trans-2-Hexanal	8.16 mg/L (Pseudokirchnerella	-	-	22.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

	subcapitata; 72 h)			
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	3.4 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.904 mg/L (96 h)	960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1.2 mg/L (EU Method C.2; 48 h)
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	1.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Methyl decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d))	-
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	(&&)	(4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))	-
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Phenethyl alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)
Allyl heptanoate	0.848 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	0.528 mg/L (Daphnia sp.)	-	-
Dihydrocitronellol	9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	-	(450 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.5 h))	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Allyl Caproate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	(> 2 mg/plate (Staphylococcus aureus; 1 d))	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1.02 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	(67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d))	67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.0125 d)
Ethyl methylphenylglycidate	9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	3.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d))	-
Octahydro-4,7-methano-1H-in	1 mg/L (OECD 201;	-	-	-	-

denecarbaldehyde	Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)				
Anethole	-	0.34 - 2.18 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 28 d)	1.05 mg/L (OECD 211; criteria: reproduction; 21 d)	-	1.05 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
Dimethyl Heptenal	-	-	-	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)
Citral	3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodemus subspicatus; 3 d)	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)	-	(68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
Dodecanenitrile	0.054 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; 3 d)	0.065 mg/L (Fish; 28 d)	0.071 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	11.9 mg/L (Daphnia magna; 2 d)	-	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	0.13 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Methyl 2-octynoate	-	-	0.62 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Methyl Octine Carbonate	0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Linalyl acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 80O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Methyl decenol	73 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78)	-	-	-
Dihydrocitronellol	(OECD 301 B; CO ₂ ; 28 d)	-	-	-
2-Cyclohexylethyl acetate	55 % (O ₂ ; OECD 301F; 10 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl Caproate	70 % (; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O ₂ ; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O ₂ ; 28 d; OECD 301 C
Isopropylphenylbutanal	79 % (O ₂ ; OECD 301 F; 62 d; 74)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	67 % (O ₂ ; OECD 301D; 28 d)	366	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	51 % (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d)	16.4 (OECD 111)	-	-
Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarbaldehyde	14.9 % (O ₂ ; OECD 301D; 28 d)	-	-	-

Methylundecanal	68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-
Anethole	79 % (EU Method C.4-E; O2 consumption; 28 d; 10 day)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyd	-6 % (OECD 301 C; O2 consumption; 28 d)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O2 consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled)	-	-	-
Dodecanenitrile	100 % (; Pseudomonas fluorescens; 3 d)	-	-	-
Trimethylundecenal	84 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 71)	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	100 % (OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	2 %	-	-	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	84 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	71 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Linalool	2.9
Benzyl Acetate	1.96
Linalyl acetate	3.9
Methyl decenol	3.9
Limonene	4.38
Phenethyl alcohol	1.36
Dihydrocitronellol	4.63
Allyl heptanoate	3.97
2-Cyclohexylethyl acetate	4.3
Cyclamen Aldehyde	3.4
Allyl Caproate	3.191
Isopropylphenylbutanal	3.8
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9
Ethyl methylphenylglycidate	2.8
Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarbaldehyde	3.9
Methylundecanal	4.9
Dimethyl Heptenal	3.4
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3.2
Citral	2.76
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
Trimethylundecenal	6.2
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	4.1
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	4.5

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Linalool	2.9	-
Benzyl Acetate	1.96	8
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Methyl decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
PPG-2 Methyl Ether	0.004	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-

Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
Dihydrocitronellol	3.9 (OECD 117)	-
2-Cyclohexylethyl acetate	4.3 (OECD 107)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Allyl Caproate	3.191 (OECD 107)	102.3 L/kg
Isopropylphenylbutanal	3.1 (OECD 117)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9	-
Ethyl methylphenylglycidate	2.4 - 2.8 (OECD 117)	-
Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarbaldehyde	> 3.2 - < 3.9 (OECD 117)	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
Anethole	3.388	79.92 L/kg (OECD 305)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3	-
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
Dodecanenitrile	4.77	2940
Trimethylundecenal	6.2	-
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	4.1 (EU Method A.8)	-
trans-2-Hexanal	1.58	-
4,8-dimethyl-4,9-decadienal	4.5 (OECD 117)	-
Methyl Octine Carbonate	3.4	-

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
Benzyl Acetate	250 (250)
Linalyl acetate	432.4
Methyl decenol	1175 (1175 (OECD 121))
Limonene	6324
Phenethyl alcohol	31.6
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
Dihydrocitronellol	336.6 (336.6)
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Isopropylphenylbutanal	741 (OECD 121)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1445 (1445 (OECD 121))
Ethyl methylphenylglycidate	347 (EU Method C.19)
Anethole	718
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
Dimethyl Heptenal	42.3
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	160 (160 (OECD 121))
Citral	147.7 (147.7)
Dodecanenitrile	1887
Trimethylundecenal	7244 (7244 (OECD 121))
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	2446

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl decenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Limonene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dihydrocitronellol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl heptanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2-Cyclohexylethyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl Caproate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isopropylphenylbutanal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

Ethyl methylphenylglycidate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methylundecanal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Anethole	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethyl Heptenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Citral	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dodecanenitrile	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Trimethylundecenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
trans-2-Hexanal	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
Dimethylcyclohexenyl 3-Butenyl Ketone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Heptamethyl Decahydroindenofuran	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel /

Abfallbezeichnungen gemäß EAK

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen

9

14.4 Verpackungsgruppe

III

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9,

III

14.5 Umweltgefahren

Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften

A97, A158, A197

Hinweis:

Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III, Meeresschadstoff
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	274, 335, 969
EmS-Nr.	F-A, S-F
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor
Hinweis:	Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	274, 335, 375, 601
Klassifizierungscode	M6

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	274, 335, 601, 375
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	(-)

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Ja
Klassifizierungscode	M6
Gefahrzettel	9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Anforderungen an die Ausrüstung	PP

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Limonene	RG 84	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) stark wassergefährdend (WGK 3)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Linalool	75	-
Limonene	75	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	75	-
Citral	75	-

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

Chemische Bezeichnung	EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)
Limonene	Pflanzenschutzmittel

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- H301 - Giftig bei Verschlucken
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
- H311 - Giftig bei Hautkontakt
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H331 - Giftig bei Einatmen
- H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- 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
- H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	Sk*	Hautbestimmung

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren

Ausgabedatum: 23-Nov-2022

Überarbeitet am 23-Nov-2022

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts