



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)

Ausgabed 07-Jun-2022
atum:

Überarbeitet am: 07-Jun-2022

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator	C-91498164-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung	Febreze Bad Lüfterfrischer Madagaskar Vanille & Magnolie
Produktform	Gemisch
Reiner Stoff/reines 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	Zobele 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 pgdsd.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

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

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 GIFTINFORMATIONZENTRUM 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	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Linalool	78-70-6	10 - 20	01-21194740 16-42	201-134-4	Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	319002-92-1	10 - 20	01-00000182 77-65	437-530-0	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	5 - 10	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
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)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01-21194547 88-21	201-133-9	Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Pentamethylheptenone	86115-11-9	1 - 5	01-21199800 43-42	279-822-9 279-823-4 279-825-5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic	-	-	-

				289-194-8 939-627-8	Chronic 2(H411)			
Anisaldehyde	123-11-5	1 - 5	01-21199771 01-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
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)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	1 - 5	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
4-(1-Methoxy-1-methylpropyl)-1-methylcyclohexene	14576-08-0	1 - 5	Keine Daten verfügbar	238-620-0	Aquatic Chronic 3(H412) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
gamma-Octalactone	104-50-7	1 - 5	Keine Daten verfügbar	203-208-1	Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	1 - 5	01-21201385 69-45	204-846-3	Aquatic Chronic 2(H411) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Trimethyl-pentylcycl opentanone	65443-14-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	265-779-3	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Pogostemon Cablin Oil	8014-09-3	0 - 1	01-21199677 75-18	282-493-4 616-944-7 939-227-3	Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
p-Methyl Acetophenone	122-00-9	0 - 1	01-21199723 26-32	204-514-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
5-ethyl-4-Hydroxy-2- Methylfuran-3(2H)-o ne	27538-09-6	0 - 1	Keine Daten verfügbar	248-513-0 248-514-6	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Dimethylcyclohexyle thoxy Isobutylpropanoate	141773-73-1	0 - 1	01-00000162 42-80	415-490-5	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Acetophenone	98-86-2	0 - 1	Keine Daten verfügbar	202-708-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
3-Hexenol	928-96-1	0 - 1	Keine Daten verfügbar	213-192-8	Eye Irrit. 2(H319) Flam. Liq.	-	-	-

					3(H226)			
1-Cyclohexene-1-Pr opanal, 4,4-Dimethyl-	850997-10-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Scentenal	86803-90-9	0 - 1	01-00000176 14-70	429-860-9	Aquatic Chronic 2(H411) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
4-(4-methyl-3-pente- nyl)Cyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde	37677-14-8	0 - 1	Keine Daten verfügbar	253-617-4 257-943-8	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	0 - 1	01-21199836 08-21	204-409-7	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	0 - 1	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)	-	-	-
trans-Menthone	89-80-5	0 - 1	Keine Daten verfügbar	201-941-1 207-727-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Aquatic Chronic 3(H412) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanon e	33704-61-9	0 - 1	01-21199771 31-40	251-649-3	Aquatic Chronic 2(H411) Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-

					Skin Sens. 1B(H317)			
Tetramethyl Acetylloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0 - 1	01-21194899 89-04	259-174-3 259-175-9 268-978-3 268-979-9 915-730-3	Aquatic Chronic 2(H411) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Isomenthone	491-07-6	0 - 1	Keine Daten verfügbar	207-727-4 237-926-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332)	-	-	-
Undecylenal	112-45-8	0 - 1	01-21199809 59-11	203-973-1	Aquatic Chronic 3(H412) 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)	-	-	-
Pinus Palustris Oil	8002-09-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	304-455-9 307-681-6 616-792-1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Methyl 2-octynoate	111-12-6	0 - 1	Keine Daten verfügbar	203-836-6	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) Skin Sens. 1A(H317)	-	-	-
2-Hydroxy-3-Methyl cyclopent-2-enone	80-71-7	0 - 1	Keine Daten verfügbar	201-303-2 212-154-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-

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

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen	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: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinale Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarröhö 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 (CO2).
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

Besondere Schutzausrüstung bei der 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	Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.
Verfahren zur Reinigung	Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennablen 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. Raumdufte 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	-	-
Acetophenone	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Chemische Bezeichnung	Cyprus	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	-	-
Acetophenone	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³
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
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland	Germany DFG	Griechenland	Ungarn
Phenethyl alcohol	-	-	*	-	-
Acetophenone	-	-	-	-	TWA: 50 mg/m ³
Limonene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 ppm	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³

	STEL: 30 ppm		TWA: 61 mg/m ³		
Acetophenone	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 147 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	* TWA: 5 mg/m ³
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Acetophenone	-	-	-	-	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³	-
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
Acetophenone	TWA: 10 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 41 ppm STEL: 200 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ vía dérmica* sensitizer
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Acetophenone	-	-	-	10ppmTWA	-
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³	-	-	-

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig.

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

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	-	-
Tetrahydrolinalool	3.16 mg/kg bw/day	11.14 mg/m ³	0.19 mg/cm ²	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m ³	-	-
Dihydrocitronellol	1.5 mg/kg bw/day	5.3 mg/m ³	-	-
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/day	6.78 mg/m ³	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m ³	-	-
p-Methyl Acetophenone	5.78 mg/kg bw/day	20.36 mg/m ³	-	-
3-Hexenol	3.33 mg/kg bw/day	11.75 mg/m ³	-	-

Acetophenone	9.4 mg/kg bw/day	33 mg/m ³	-	-
Heliotropine	2.5 mg/kg bw/day	17.6 mg/m ³	-	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
trans-Menthone	11.2 mg/kg bw/day	39.5 mg/m ³	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/day	1.47 mg/m ³	5.51 mg/cm ²	-
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	28.7 mg/kg bw/day	30 mg/m ³	0.648 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	-	0.19 mg/cm ²
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm ²
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	-	-	0.38 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
Tetrahydrolinalool	1.58 mg/kg bw	2.75 mg/m ³	1.58 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	2 mg/kg bw/day
Dihydrocitronellol	0.75 mg/kg bw	1.3 mg/m ³	0.75 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw	1.69 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.036 mg/kg bw	1.45 mg/m ³	0.045 mg/kg bw/day
p-Methyl Acetophenone	2.89 mg/kg bw	5.03 mg/m ³	2.89 mg/kg bw/day
3-Hexenol	1.67 mg/kg bw	2.9 mg/m ³	1.67 mg/kg bw/day
Acetophenone	5.6 mg/kg bw/day	9.8 mg/m ³	5.6 mg/kg bw/day
Heliotropine	1.25 mg/kg bw	4.3 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
trans-Menthone	4 mg/kg bw	5.92 mg/m ³	4 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw	0.44 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	3 mg/kg bw	9 mg/m ³	17.2 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
Tetrahydrolinalool	-	-	2.760 mg/cm ²	-
Acetophenone	-	-	-	100 mg/m ³
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Tetrahydrolinalool	-	2.760 mg/cm ²
Limonene	-	0.111 mg/cm ²

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
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Tetrahydrolinalool	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.089 mg/L
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.811 mg/L
Dihydrocitronellol	0.004 mg/L	0 mg/L	0.036 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Coumarin	0.019 mg/kg bw	0.002 mg/kg bw	0.014 mg/L
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	0.012 mg/L	0.001 mg/L	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.014 mg/L
p-Methyl Acetophenone	0.031 mg/L	0.003 mg/L	0.31 mg/L
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	0.004 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Trimethyl-pentylcyclopentanone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.013 mg/L
Acetophenone	0.0864 mg/L	0.00864 mg/L	0.864 mg/L
Heliotropine	0.003 mg/L	0 mg/L	0.025 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
trans-Menthone	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.129 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0 mg/L	-
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	0.004 mg/L	0 mg/L	-

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Tetrahydrolinalool	0.082 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	450 mg/L	0.011 mg/kg dwt	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg dwt	0.006 mg/kg dwt	8.5 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Dihydrocitronellol	0.134 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	450 mg/L	0.025 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	0.913 mg/kg dwt	0.091 mg/kg dwt	10 mg/L	0.175 mg/kg dwt	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	10 mg/L	0.088 mg/kg dwt	-	-
p-Methyl Acetophenone	0.214 mg/kg dwt	0.021 mg/kg dwt	10 mg/L	0.025 mg/kg dwt	-	-
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	8.41 mg/kg dwt	0.84 mg/kg dwt	10 mg/L	1.236 mg/kg dwt	-	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	0.798 mg/kg dwt	0.08 mg/kg dwt	100 mg/L	0.159 mg/kg dwt	-	-
Acetophenone	0.178 mg/kg sediment dw	0.0178 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.155 mg/kg soil dw	-	-
Heliotropine	0.012 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	10 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
trans-Menthone	0.129 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	-	0.018 mg/kg dwt	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.099 mg/kg dwt	0.01 mg/kg dwt	10 mg/L	0.017 mg/kg dwt	-	-
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg dwt	0.75 mg/kg dwt	10 mg/L	2.7 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	
Eigenschaft	Werte	Bemerkungen • Methode
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
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

Evaporation rate 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 mechanischer Einwirkung Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

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 Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte 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 Augen und 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 Diarröh führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome

Juckreiz. Hauausschläge. 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
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Tetrahydrolinalool	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/L air
Anisaldehyde	3210 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
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
Coumarin	520 mg/kg bodyweight (RAT)	= 293 mg/kg (Rat)	-
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	5001 mg/kg (RAT)	-	-
gamma-Octalactone	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	6835 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Pogostemon Cablin Oil	> 5 g/kg (Rat)	-	-
p-Methyl Acetophenone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	//
5-ethyl-4-Hydroxy-2-Methylfuran-3(2H)-one	500 mg/kg (RAT)	-	-
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Acetophenone	500 mg/kg (RAT)	= 3300 mg/kg (Rat)	> 2.130 mg/L (Rat) 8 h
3-Hexenol	= 4700 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit)	> 4.99 mg/L (Rat) 4 h
1-Cyclohexene-1-Propanal, 4,4-Dimethyl-	500 mg/kg (RAT)	-	-
Scentenal	2800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
4-(4-methyl-3-pentenyl)Cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	= 7500 µL/kg (Rat)	-	-
Heliotropine	2700 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
trans-Menthone	500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Dihydro Pentamethylindanone	2900 mg/kg bodyweight (RAT)	//	//
Tetramethyl Acylooctahydronaphthalenes	//	5001 mg/kg (RAT)	//
Undecylenal	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (RABBIT)	-
Pinus Palustris Oil	= 3200 mg/kg (Rat)	= 400 mg/kg (Rabbit)	> 3.79 mg/L (Rat) 4 h
Methyl 2-octynoate	1530 mg/kg (rat)	-	-
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-enone	1067.4 mg/kg (RAT)	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs toxität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dihydrocitronellol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
3-Hexenol	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionstoxizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
Dihydrocitronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
p-Methyl Acetophenone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
trans-Menthone	-	-	Y	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Tetramethyl Acetylactahydroneaphthalenes	-	-	OECD 439	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Coumarin	OECD 429	-	-	-	-	-	-	-	-
Scentenal	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Heliotropine	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetylactahydroneaphthalenes	OECD 429	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Hydroxy-3-Methylc	Y (OECD 442)	-	-	-	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
yclopent-2-enone	C)								
Pinus Palustris Oil	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl 2-octynoate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
4-tert-Butylcyclohexyl	>= 22 mg/L (EU Method)	>= 8.6 mg/L (EU Method)	>= 302 mg/L (EU Method)	>= 5.3 mg/L (OECD 202;

acetate	C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	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)
Tetrahydrolinalool	>= 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	(EC50: 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h))	>= 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Anisaldehyde	>= 68.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 148.32 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	(EC50: 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h))	>= 82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h)
Phenethyl alcohol	>= 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	> 100 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)
Coumarin	(QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; activated sludge; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	>= 26 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 70 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	>= 15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alpha-Isomethyl Ionone	> 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	-	-	>= 1001 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	-
p-Methyl Acetophenone	36 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	LC50: =71mg/L (96h, Danio rerio)	-	31 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	>= 1.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	-	-
Acetophenone	86.4 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	162 mg/L (Similar to OECD 203; Pimephales promelas; flow-through; freshwater)	IC50: > 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; freshwater)	528 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna; static; freshwater)
3-Hexenol	> 76 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 100 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	> 100 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
Scentenal	>= 1.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 42 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h)	>= 900 mg/L (3 h)	>= 5.5 mg/L (aquatic crustacea; 48 h)
Heliotropine	>= 31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	>= 52 mg/L (OECD 202; 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)	(EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h))	>= 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
trans-Menthone	-	>= 13 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	>= 12.905 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Dihydro Pentamethylindanone	>= 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)	>= 1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tetramethyl AcetylOctahydronaphthalenes	2.7 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Pinus Palustris Oil	-	-	-	EC50: 17 - 28mg/L (48h, Daphnia magna)
Methyl 2-octynoate	>= 0.79 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	>= 0.62 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-enone	>= 30.05 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	-	-	>= 43.74 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))	-
Tetrahydrolinalool	9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))	-
Anisaldehyde	>= 26.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	>= 100 mg/L (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	>= 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(450 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-
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))	-
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))	-
Alpha-Isomethyl Ionone	>= 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	>= 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d))	-
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	>= 1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	>= 0.34 mg/L (OECD 210; 28 d)	>= 0.2 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 d))	-
p-Methyl Acetophenone	>= 2.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	(> 1000 mg/plate)	-
Trimethyl-pentylcyclopentane	>= 0.46 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	(1000 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 0.125 d))	-
3-Hexenol	>= 76 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Acetophenone	24.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	-	-	-	-
Scentenal	>= 0.524 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 3 d)	>= 10 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 10 d)	>= 5.5 mg/L (aquatic crustacea; 2 d)	(180 mg/L (0.125 d))	-
Heliotropine	>= 1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	>= 1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)	>= 22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	>= 0.19 mg/L (0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d))	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
trans-Menthone	>= 2.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d)	-	-	(308 mg/L (Pseudomonas	-

				citronellolis DSM 50332; 21 d))	
Dihydro Pentamethylindanone	>= 1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyl Octahydronaphthalenes	2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d))	101 (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 42 d)
Methyl 2-octynoate	-	-	>= 0.62 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 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO2; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	(60 - 70%O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Anisaldehyde	97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d)	-	-	-
Dihydrocitronellol	(OECD 301 B; CO2; 28 d)	-	-	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Coumarin	90 % (ECD 301 F; aerobic; activated sludge; O2 consumption; 28 d)	-	-	-
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	76 % (O2; OECD 301 F; 28 d))	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	19 % (O2; OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
p-Methyl Acetophenone	60 % (O2; EU Method C.4-E; 28 d)	-	-	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	14 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
3-Hexenol	77 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 72% (10 d))	-	-	-
Acetophenone	64.7% (OECD 301 C; aerobic; activated sludge (adaptation not specified); O2 consumption; 14 d)	-	-	t1/2: 32 d (Guideline not indicated; aerobic; O2 consumption; ground water)
Scentalen	40 % (; 28 d)	-	-	-
Heliotropine	82 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
trans-Menthone	1.13 % (; 21 d)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0 % (O2; //OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Tetramethyl Acetyl Octahydronaphthalenes	96.3 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted O2 consumption; 28 d)	-	0.054	50 (OECD 314; aerobic; 1.9 d)
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-eno ne	74 % (; OECD 301 F; 28 d; 10-day window criteria: fulfilled)	-	-	-
Methyl 2-octynoate	80 % (; OECD 301 F; O2; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Linalool	2.9
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Benzyl Acetate	1.96
Tetrahydrolinalool	4.63
Anisaldehyde	1.56
Phenethyl alcohol	1.36
Dihydrocitronellol	4.63
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	4.5
gamma-Octalactone	1.89
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Trimethyl-pentylcyclopentanone	4.7
p-Methyl Acetophenone	2.1
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	4.68
Acetophenone	1.65
3-Hexenol	1
Heliotropine	1.2
Limonene	4.38
trans-Menthone	3.05
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Tetramethyl Acetyl octahydronaphthalenes	5.7
Isomenthone	3.05
Undecylenal	4.672
Methyl 2-octynoate	3
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-enone	0.4

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Linalool	2.9	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Benzyl Acetate	1.96	8
Tetrahydrolinalool	3.3 (OECD 107)	99.87 L/kg
Anisaldehyde	1.56 (OECD 107)	-
Dihydrocitronellol	3.9 (OECD 117)	-
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Coumarin	1.39	-
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	4.5 (OECD 117)	1330 L/kg ww
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	4.68	15 L/kg
p-Methyl Acetophenone	2.1 (OECD 117)	-
Trimethyl-pentylcyclopentanone	4.7 (OECD 107)	43 - 883 (OECD 305 C)
3-Hexenol	1	-
Acetophenone	1.61	0.4749
Scentenal	2.73	-
Heliotropine	1.2 (OECD 117)	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
trans-Menthone	2.295	15
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Tetramethyl Acetyl octahydronaphthalenes	5.6 (OECD 117)	-
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-enone	0.4 (OECD 117)	-
Methyl 2-octynoate	3 (OECD 117)	-

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Benzyl Acetate	250 (250)
Tetrahydrolinalool	56.3 (56.3)

Anisaldehyde	10 (10)
Dihydrocitronellol	336.6 (336.6)
Phenethyl alcohol	31.6
Coumarin	1.63
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	700 (700 (OECD 121))
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.963 (3061.963 (OECD 121))
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	21000 (OECD 121)
3-Hexenol	7.06 (OECD 121)
Acetophenone	95 (Similar to OECD 106; batch equilibrium method; at 25 C; based on different soil and sediment samples)
Trimethyl-pentylcyclopentanone	6100 (6100 (OECD 121))
Scentenal	2.44 (2.44)
Limonene	6324
trans-Menthone	63.8 (63.8)
Dihydro Pentamethylindanone	200
Tetramethyl Acetoxyoctahydronaphthalenes	4.12

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
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Tetrahydrolinalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Anisaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dihydrocitronellol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Coumarin	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-(1-Methoxy-1-methylethyl)-1-methylcyclohexene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
gamma-Octalactone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Alpha-Isomethyl Ionone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Trimethyl-pentylcyclopentanone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
p-Methyl Acetophenone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethylcyclohexylethoxy Isobutylpropanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Acetophenone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
3-Hexenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Heliotropine	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Limonene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
trans-Menthone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dihydro Pentamethylindanone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Undecylenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl 2-octynoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2-Hydroxy-3-Methylcyclopent-2-enone	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet

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 /
AVV** 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 UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
14.3 Transportgefahrenklassen	
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	9 III 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	
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	9 III 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	
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	9 III 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	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄRDENDER 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 Erweiterter korrekter Versandname	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Nicht reguliert
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
Acetophenone	RG 84	-
Limonene	RG 84	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Niederlande

Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended).Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended).Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended).Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

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 eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen 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.	-
Acetophenone	75.	-
Scentenal	75.	-
Limonene	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 - Plant Protection Products (1107/2009/EC)

Chemische Bezeichnung	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Limonene	Plant protection agent

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

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H332 - Gesundheitsschädlich 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

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	*	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: 07-Jun-2022

Überarbeitet am: 07-Jun-2022

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

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem 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 Textspezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts