



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: 02-Mai-2024

Überarbeitet am 02-Mai-2024

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator 91993650_RET_CLPR7_EUR_SAW-90373564-91811743
Produktbezeichnung Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (2 von 3)
Synonyme 91993650(+90373564+91811743)
APP: C-91719496-001
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 Elektrisch & Kontinuierlich
Verwendungskategorie PC3- Luftbehandlungsprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01
Fax: +49 (0)6196-89-4929

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

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
 P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
 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

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 No.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	>30	01-21194500 11-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-
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	18479-58-8	5 - 10	01-21194572 74-37	242-362-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	1 - 5	01-21199707 13-33	201-828-7 243-718-1	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-21194555 47-30	405-040-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	1 - 5	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	1 - 5	01-21207587 96-34	266-818-7 266-819-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2	-	-	-

					(H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)			
Pentamethylheptenone	81786-74-5	1 - 5	01-21199800 43-42	279-822-9 279-823-4 279-825-5 289-194-8 939-627-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
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)	-	-	-
Terpineol	98-55-5	1 - 5	01-21199807 17-23	202-680-6 233-986-8	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1 - 5	01-21194899 89-04	259-174-3 259-175-9 268-978-3 268-979-9 915-730-3	Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	1 - 5	01-21194539 95-23	203-375-0	Eye Irrit. 2 (H319) 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)	-	-	-
Anisaldehyde	123-11-5	1 - 5	01-21199771 01-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	27939-60-2	1 - 5	Keine Daten verfügbar	248-742-6	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	0 - 1	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	0 - 1	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3	-	-	-

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (2 von 3)

					(H412)			
Eucalyptol	470-82-6	0 - 1	01-21199677 72-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Ethylene Dodecanedioate	54982-83-1	0 - 1	01-21195240 00-64	259-423-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
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)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	0 - 1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	0 - 1	01-21199694 41-33	203-983-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	0 - 1	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methyl decenol	81782-77-6	0 - 1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
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)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	0 - 1	01-21202703 05-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	0 - 1	Keine Daten verfügbar	266-803-5 266-804-0 916-328-0	Acute Tox. 2 (Inhalation:d ust,mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

Eugenia Caryophyllus Leaf Oil	8000-34-8	0 - 1	Keine Daten verfügbar	284-638-7	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	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)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	0 - 1	01-21199718 02-33	202-589-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (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 $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung 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 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 (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
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.

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
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³	-	-
Chemische Bezeichnung	Cyprus	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
PPG-2 Methyl Ether	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H* STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 122 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
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	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 skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm
Phenethyl alcohol	-	-	*	-	-
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	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
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 pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm
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
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
PPG-2 Methyl Ether	* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	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 H*	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 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
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica*
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
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 via dérmica* sensitizer
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
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
Benzyl Acetate	-	-	-	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

Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt 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
PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/day	308 mg/m ³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	24.7 mg/m ³	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	0.00743 mg/cm ²	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	28.7 mg/kg bw/day	30 mg/m ³	0.648 mg/cm ²	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m ³	-	10 mg/m ³
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m ³	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	7 mg/kg bw/day	24.5 mg/m ³	1.163 mg/cm ²	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	-	-
Ethylene Dodecanedioate	50 mg/kg bw/day	176 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

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (2 von 3)

Coumarin	0.79 mg/kg bw/day	6.78 mg/m ³	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/day	49.7 mg/m ³	0.001 mg/cm ²	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	0.2362 mg/cm ²
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	141.67 mg/cm ²	17.63 mg/m ³
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	0.4 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.014 mg/cm ²	-
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 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
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm ²
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	0.38 mg/cm ²
Citronellol	-	10 mg/m ³	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	0.58 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²
Lauraldehyde	-	-	0 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Methyl decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m ³	70.83 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw	37.2 mg/m ³	121 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw	4.35 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m ³	1.3 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw	0.22 mg/m ³	0.13 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3 mg/kg bw	9 mg/m ³	17.2 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	2 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
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Ethylene Dodecanedioate	30 mg/kg bw	52 mg/m ³	30 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m ³	5.23 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw	1.69 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 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
Methyl decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m ³	0.089 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 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
Citronellol	-	-	2.95 mg/cm ²	10 mg/m ³
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	71.43 mg/cm ²	881.58 mg/m ³
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm ²	-
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	425 mg/cm ²	52.89 mg/m ³
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Citronellol	10 mg/m ³	2.95 mg/cm ²
Methylundecanal	217.39 mg/m ³	35.71 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	236.2 mg/cm ²
Limonene	-	0.111 mg/cm ²
Methyl decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m ³	212.5 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	0.009 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	-	-
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm ²
Methyl decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	85 mg/kg bw/day

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.028 mg/L	0.003 mg/L	0.278 mg/L
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.017 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Terpineol	0.068 mg/L	0.007 mg/L	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.004 mg/L	0 mg/L	-
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.811 mg/L
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Allyl heptanoate	0 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.57 mg/L
Ethylene Dodecanedioate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.0088 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Coumarin	0.019 mg/kg bw	0.002 mg/kg bw	0.014 mg/L
Lauraldehyde	0.004 mg/L	0 mg/L	0.035 mg/L
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Methyl decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L

Isoamyl Allylglycolate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg dwt	0.059 mg/kg dwt	10 mg/L	0.103 mg/kg dwt	-	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	7.62 mg/kg dwt	0.762 mg/kg dwt	10 mg/L	4.4 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 mg/kg dwt	-	-
Terpineol	7 mg/kg dwt	0.185 mg/kg dwt	2.6 mg/L	0.329 mg/kg dwt	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg dwt	0.75 mg/kg dwt	10 mg/L	2.7 mg/kg dwt	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg dwt	0.003 mg/kg dwt	580 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg dwt	0.006 mg/kg dwt	8.5 mg/L	0.004 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	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.012 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	10 mg/L	0.002 mg/kg dwt	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg dwt	0.142 mg/kg dwt	10 mg/L	0.25 mg/kg dwt	-	-
Ethylene Dodecanedioate	0.162 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	1.8 mg/L	4.45 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg dwt	0.141 mg/kg dwt	10 mg/L	0.278 mg/kg dwt	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Methyl decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.009 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	-	0.001 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.906 mg/kg dwt	0.091 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.177 mg/kg dwt	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 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

Es liegen keine Informationen vor.

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	> 200 °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		Keine Daten verfügbar
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 Produkte in flüssiger Form unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Dynamische Viskosität	3 - 12 mPa s	
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	0.93 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form 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

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
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

Es liegen keine Informationen vor

Akute Toxizität

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
PPG-2 Methyl Ether	5001 mg/kg (RAT)	9510 mg/kg (RABBIT)	-
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Terpineol	= 5170 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RAT)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	5001 mg/kg (RAT)	//
Citronellol	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Phenethyl alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Anisaldehyde	3210 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb aldehyde	3901 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Allyl heptanoate	218 mg/kg (RAT)	810 mg/kg (RABBIT)	3 mg/l/4h (rat)
Eucalyptol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Ethylene Dodecanedioate	4500 mg/kg (RAT)	//	//
Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 mg/kg (RABBIT)	-
Coumarin	520 mg/kg bodyweight (RAT)	= 293 mg/kg (Rat)	-
Lauraldehyde	//	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)	-
Dimethyl Heptenal	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Isoamyl Allylglycolate	500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	0 mg/l/4h (RAT)
Eugenia Caryophyllus Leaf Oil	= 1370 mg/kg (Rat)	= 1200 mg/kg (Rabbit)	-
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Eugenol	3000 mg/kg (RAT)	-	21 mg/L (RAT)

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs- toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Terpineol	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carb- aldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto- xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Terpineol	-	-	OECD 404	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionstoxizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	OECD 439	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (EU Method B.46)	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholter Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzyl Acetate	-	-	-	kidneys	-	-	nasal cavity	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	OECD 429	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Coumarin	OECD 429	-	-	-	-	-	kidneys,liver	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	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 Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

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
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	-	1001 mg/L (EPA OPP 72-3; Crangon crangon; 48 h)
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)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	17 mg/L (EU Method C.2; 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)
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)
Terpineol	68 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata;	70 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	73 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (2 von 3)

	72 h)			
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	2.7 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citronellol	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	10000 mg/L (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodemus 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)
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)
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)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodemus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl heptanoate	4.6 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 72 h)	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Eucalyptol	74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethylene Dodecanedioate	17 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.88 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	14 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)
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)
Lauraldehyde	0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	16.1 mg/L (Pseudomonas putida; 16)	> 0.48 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Linalyl acetate	1 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 72 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; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 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)
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)
Isoamyl Allylglycolate	2.06 mg/L (Desmodemus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella 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)

- Febreze 3volution Duftstecker Frühlingserwachen (2 von 3)

Eugenol	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	1.05 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
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	(&&)	(4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))	-
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))	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	-	(100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 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)	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Terpineol	3.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	25.7 mg/L (OECD 310; activated sludge, domestic; 28 d)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	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)
Citronellol	1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)	4.6 mg/L (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 2 d)	(580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 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))	-
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))	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	-	-	138 (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.0125 d)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Allyl heptanoate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Ethylene Dodecanedioate	0.61 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	(18 mg/L (OECD 301 B; activated sludge, domestic; static; 28 d))	-
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella	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	-

	subcapitata; 3 d)			domestic sewage; 22 d))	
Lauraldehyde	0.48 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-	-
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))	-
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))	-
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))	-
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)
Delta-Damascone	0.883 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; danio rerio; 4 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
PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	43 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Terpineol	80 % (OECD 301 B; DOC; 28 d)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	96.3 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted O ₂ consumption; 28 d)	-	0.054	50 (OECD 314; aerobic; 1.9 d)
Citronellol	(O ₂ ; 28 d)	-	-	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Anisaldehyde	97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-6 % (OECD 301 C; O ₂ consumption; 28 d)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78)	-	-	-
Eucalyptol	82 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Ethylene Dodecanedioate	100 % (OECD 301 B; 28	-	-	100% CO ₂ ; OECD 301 B;

	d)			> 60% (10 d)
Methylundecanal	68 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Coumarin	90 % (ECD 301 F; aerobic; activated sludge; O2 consumption; 28 d)	-	-	-
Lauraldehyde	73 % (O2; OECD 301 F)	-	-	-
Linalyl acetate	70 % ($\geq 70 - \leq 8002$; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Methyl decenol	73 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O2; 28 d; OECD 301 C
Eugenol	82 % (O2; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
PPG-2 Methyl Ether	0.35
Linalool	2.9
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1.65
Benzyl Acetate	1.96
Cyclamen Aldehyde	3.4
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
Citronellol	3.41
Phenethyl alcohol	1.36
Anisaldehyde	1.56
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3.2
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Allyl heptanoate	3.97
Eucalyptol	3.4
Ethylene Dodecanedioate	3.65
Methylundecanal	4.9
Lauraldehyde	4.9
Linalyl acetate	3.9
Methyl decenol	3.9
Limonene	4.38
Dimethyl Heptenal	3.4
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Eugenol	1.83

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
PPG-2 Methyl Ether	0.004	-
Linalool	2.9	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	156 L/kg (OECD 305)
Benzyl Acetate	1.96	8
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Terpineol	2.6 (OECD 117)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.6 (OECD 117)	-
Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-

Anisaldehyde	1.56 (OECD 107)	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Allyl heptanoate	3.97 (OECD 107)	193.2 - 473.2 L/kg
Eucalyptol	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Ethylene Dodecanedioate	3.65	156 L/kg
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
Coumarin	1.39	-
Lauraldehyde	4.9	-
Linalyl acetate	3.9 (OECD 107)	174 L/kg
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Methyl decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Eugenol	1.83 (OECD 117)	-

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1300 (1300 (OECD 121))
Benzyl Acetate	250 (250)
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	4.12
Citronellol	70.79 (70.79)
Phenethyl alcohol	31.6
Anisaldehyde	10 (10)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	160 (160 (OECD 121))
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
Eucalyptol	214 (214 (OECD 121))
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
Ethylene Dodecanedioate	1800
Coumarin	1.63
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Linalyl acetate	432.4
Limonene	6324
Methyl decenol	1175 (1175 (OECD 121))
Dimethyl Heptenal	42.3
Isoamyl Allylglycolate	80 (80 L/kg)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
PPG-2 Methyl Ether	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Terpineol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Citronellol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Anisaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl heptanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eucalyptol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Ethylene Dodecanedioate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

Methylundecanal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Coumarin	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Lauraldehyde	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
Dimethyl Heptenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eugenol	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 / 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 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-No.	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	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
PPG-2 Methyl Ether	RG 84	-
Limonene	RG 84	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

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.	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	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)
Eucalyptol	Plant protection agent
Limonene	Plant protection agent
Eugenia Caryophyllus Leaf Oil	Plant protection agent
Eugenol	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
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H330 - Lebensgefahr 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	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: 02-Mai-2024

Überarbeitet am 02-Mai-2024

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 Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts