



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: 14-Mrz-2023

Überarbeitet am: 14-Mrz-2023

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator C-90378345-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung Febreze Bad Lufterfrischer Lenor Aprilfrisch (ab 1.2.2024)
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 Austria - Zweigniederlassung der Procter & Gamble GmbH Wiedner Gürtel 13 1100 Vienna Tel: +43 (0)1 588-57 374 Fax: +43 (0)1 588 57 5374	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg

Weitere Informationen siehe

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

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer AT: +43 (0) 1 406 43 43 (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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Informationen zur endokrinen Störung

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	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	10 - 20	01-21194500 11-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-
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)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	5 - 10	01-21199762 86-24	250-954-9	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)	-	-	-
Pentamethylheptenone	81786-74-5	5 - 10	01-21199800 43-42	279-822-9 279-823-4 279-825-5 289-194-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic	-	-	-

				939-627-8	2(H411)			
Methoxymethylbutanol	56539-66-3	5 - 10	01-21199763 33-33	260-252-4	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1 - 5	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	1 - 5	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	1 - 5	01-21199694 41-33	203-983-6	Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Methylundecanal	110-41-8	1 - 5	01-21199694 43-29	203-765-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Undecylenal	112-45-8	1 - 5	01-21199809 59-11	203-973-1	Aquatic Chronic 3(H412) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
4-t-Butylcyclohexanol	98-52-2	1 - 5	01-21207572 80-58	202-676-4	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	1 - 5	01-21199718 02-33	202-589-1	Eye Irrit. 2(H319) 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)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydro-naphthalenes	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 2(H411) 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)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	1 - 5	01-21199771 31-40	251-649-3	Aquatic Chronic 2(H411) Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit.	-	-	-

					2(H315) Skin Sens. 1B(H317)			
Geraniol	106-24-1	0 - 1	01-21195524 30-49	203-377-1	Eye Dam. 1(H318) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyr an	16409-43-1	0 - 1	01-21199763 00-42	221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	87731-18-8	0 - 1	01-21200580 08-60	401-620-8	Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Methyl Decenol	81782-77-6	0 - 1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Nerol	106-25-2	0 - 1	01-21199832 44-33	203-378-7	Eye Irrit. 2(H319) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	0 - 1	01-21201385 69-45	204-846-3	Aquatic Chronic 2(H411) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cycl ohexene 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)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-de cadienal	71077-31-1	0 - 1	01-00000159 90-66	275-174-6	Aquatic Chronic 2(H411) Skin Irrit. 2(H315) 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)	-	-	-
Undecenal	1337-83-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	215-656-5	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic	-	10	-

					2(H411) Skin Sens. 1B(H317)			
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	0 - 1	01-21201399 12-55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	0 - 1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Undecatriene	16356-11-9	0 - 1	Keine Daten verfügbar	240-416-1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315)	-	10	10

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 Kapitel 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeswellung. 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 Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.
Verfahren zur Reinigung Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.
Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

(RMM)

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*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
Methoxymethylbutanol	-	Ceiling: 200 mg/m ³	-	-	-
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 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
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Geraniol	-	-	skin sensitizer	-	-
Undecatriene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
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
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: 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 *
Undecatriene	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 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 vía 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
Undecatriene	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	-	-	-
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	-

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
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	-	-
Methoxymethylbutanol	6.25 mg/kg bw/day	18 mg/m ³	-	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/day	49.7 mg/m ³	0.001 mg/cm ²	-
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m ³	35.7 mg/cm ²	92.21 mg/m ³
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m ³	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	0.00743 mg/cm ²	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.6 mg/kg bw/day	7.33 mg/m ³	648 mg/cm ² (µg/cm ²)	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m ³	-	10 mg/m ³
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/day	1.47 mg/m ³	5.51 mg/cm ²	-
Geraniol	12.5 mg/kg bw/day	161.6 mg/m ³	11.8 mg/cm ²	-
Acetophenone	9.4 mg/kg bw/day	33 mg/m ³	-	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Nerol	1.25 mg/kg bw/day	4.4 mg/m ³	0.133 mg/cm ²	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	0.4 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.014 mg/cm ²	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/day	6.78 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
Lauraldehyde	-	-	0 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm ²
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	0.38 mg/cm ²

Citronellol	-	10 mg/m ³	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm ²
Geraniol	-	-	11.8 mg/cm ²
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 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
Methoxymethylbutanol	2.5 mg/kg bw	4.4 mg/m ³	3.1 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m ³	1.3 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m ³	5.23 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	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	1.25 mg/kg bw	2.16 mg/m ³	2.15 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw	0.44 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Geraniol	13.75 mg/kg bw	47.8 mg/m ³	7.5 mg/kg bw/d
Acetophenone	5.6 mg/kg bw/day	9.8 mg/m ³	5.6 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m ³	0.089 mg/kg bw/day
Nerol	0.62 mg/kg bw	1.09 mg/m ³	0.62 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.036 mg/kg bw	1.45 mg/m ³	0.045 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw	1.69 mg/m ³	0.39 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
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	71.43 mg/cm ²	881.58 mg/m ³
Citronellol	-	-	2.95 mg/cm ²	10 mg/m ³
Acetophenone	-	-	-	100 mg/m ³
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm ²	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Methylundecanal	217.39 mg/m ³	35.71 mg/cm ²
Citronellol	10 mg/m ³	2.95 mg/cm ²
Methyl Decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	0.009 mg/cm ²
Methyl Octine Carbonate	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 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
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.028 mg/L	0.003 mg/L	0.278 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Lauraldehyde	0.004 mg/L	0 mg/L	0.035 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.003 mg/L	0 mg/L	-
Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.004 mg/L	0 mg/L	-
Geraniol	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.108 mg/L
Acetophenone	0.0864 mg/L	0.00864 mg/L	0.864 mg/L
Methyl Decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
Nerol	0.008 mg/L	0.001 mg/L	0.075 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.014 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Coumarin	0.019 mg/kg bw	0.002 mg/kg bw	0.014 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	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 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	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg dwt	0.141 mg/kg dwt	10 mg/L	0.278 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 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	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.099 mg/kg dwt	0.01 mg/kg dwt	10 mg/L	0.017 mg/kg dwt	-	-
Geraniol	0.115 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	0.7 mg/L	0.017 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	-	-
Methyl Decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Nerol	0.133 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	12.9 mg/L	0.022 mg/kg dwt	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	10 mg/L	0.088 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.906 mg/kg dwt	0.091 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.177 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 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	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 °C	geschlossener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dynamische Viskosität	0 - 150 cP	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.91 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich

Partikeleigenschaften

unerheblich
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 Keine.

mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber Keine.
statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

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

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome

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

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

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)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Methoxymethylbutanol	4400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Phenethyl Alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Lauraldehyde	//	//	//
Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 mg/kg (RABBIT)	-
Undecylenal	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
4-t-Butylcyclohexanol	= 4200 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Eugenol	3000 mg/kg (RAT)	-	21 mg/L (RAT)
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//
Citronellol	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Dihydro Pentamethylindanone	2900 mg/kg bodyweight (RAT)	//	//
Geraniol	3600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Nerol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (RABBIT)	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Methyl Octine Carbonate	1600 mg/kg (RAT)	4500 mg/kg (RAT)	-
Coumarin	520 mg/kg bodyweight (RAT)	= 293 mg/kg (Rat)	-
Undecatriene	= 7563 mg/kg (Rat)	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs-toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Methoxymethylbutanol	-	-	Y (EPA OPP 81-4)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungstoxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 438)	-	-	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionstoxizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100%; OECD 439)	-	-	-
Geraniol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Nerol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (EU Method B.46)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	Y	-	-	-

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)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geraniol	Y (//OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nerol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholter Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität Keine bekannt.

Karzinogenität Keine bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine bekannt.

STOT - einmaliger Exposition Keine bekannt.

STOT - wiederholter Exposition Keine bekannt.

Aspirationsgefahr Nicht zutreffend.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften 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);	>= 1001 mg/L (OECD	-	>= 1001 mg/L (EPA OPP

	Raphidocelis subcapitata; 72 h)	203; Poecilia reticulata; 96 h)		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)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	>= 22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus 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)
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)
Methoxymethylbutanol	>= 1001 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 101 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	>= 1001 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 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)
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)
Lauraldehyde	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)	> 0.48 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)
4-t-Butylcyclohexanol	EC50: =29mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =46mg/L (48h, Daphnia magna)
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)
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)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 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)
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)
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)
Geraniol	>= 13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	>= 70 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	>= 10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	>= 8.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 22 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	>= 349 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	>= 21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Nerol	>= 9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	>= 20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	(EC50: 241 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h))	>= 32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alpha-Isomethyl Ionone	> 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus	-	-	-

	subspicatus; 72 h)			
4,8-Dimethyl-4,9-decadienol	>= 1.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	>= 1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 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)
Undecenal	>= 47.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	>= 8.51 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	>= 6.25 mg/L (Saccharomyces cerevisiae; 48 h)	>= 3.147 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Methyl Octine Carbonate	>= 0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	>= 1.1 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)

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))	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	>= 6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 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)	-	-
Methoxymethylbutanol	>= 1001 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	>= 100 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 4 d)	>= 100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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))	-
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)	-	-
Methylundecanal	>= 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	>= 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	>= 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d))	-
Eugenol	>= 23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	>= 10 mg/L (OECD 203; danio rerio; 4 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	>= 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	>= 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	>= 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))	-
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))	-
Dihydro Pentamethylindanone	>= 1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus	-	-	-	-

	subspicatus; 3 d)				
Geraniol	>= 1 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	>= 10 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	(13 mg/L (OECD 209; 0.5 h))	-
Acetophenone	24.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	-	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	>= 1.02 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	(67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 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))	-
Nerol	3.48 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	>= 10 mg/L (OECD 201; Desmodemus 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))	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	>= 0.13 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	>= 0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	>= 0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	75 % (CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Methoxymethylbutanol	78.9 % (CO ₂ ; OECD 310; 28 d)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Lauraldehyde	73 % (O ₂ ; OECD 301 F)	-	-	-
Methylundecanal	68 % (O ₂ ; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-
Eugenol	82 % (O ₂ ; 28 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	11 % (O ₂ ; OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Citronellol	(O ₂ ; 28 d)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0 % (O ₂ ; //OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Geraniol	(OECD 301 A; 3 d)	-	-	-
Acetophenone	64.7% (OECD 301 C; aerobic; activated sludge (adaptation not specified); O ₂ consumption; 14 d)	-	-	t1/2: 32 d (Guideline not indicated; aerobic; O ₂ consumption; ground water)

Cyclooctenyl Methyl Carbonate	67 % (O2; OECD 301D; 28 d)	-	-	-
Methyl Decenol	73 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Nerol	90 % (; OECD 301 D; O2 consumption; 28 d; 14 day window fulfilled; 28 d)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	84 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O2; 28 d; OECD 301 C
Undecenal	50 % (; 21 d)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	71 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Coumarin	90 % (ECD 301 F; aerobic; activated sludge; O2 consumption; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
PPG-2 Methyl Ether	0.35
Linalool	2.9
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Methoxymethylbutanol	0.18
Phenethyl Alcohol	1.36
Benzyl Acetate	1.96
Lauraldehyde	4.9
Methylundecanal	4.9
Undecylenal	4.672
4-t-Butylcyclohexanol	3.23
Eugenol	1.83
Cyclamen Aldehyde	3.4
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
Citronellol	3.41
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Geraniol	2.6
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9
Methyl Decenol	3.9
Nerol	2.76
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5
Methyl Octine Carbonate	3.4

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
PPG-2 Methyl Ether	0.004	-
Linalool	2.9	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
Methoxymethylbutanol	0.18 (OECD 107)	3.16 l/kg
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Benzyl Acetate	1.96	8
Lauraldehyde	4.9	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
Eugenol	1.83 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.65	-

Citronellol	3.41 (EU Method A.8)	82.59 L/kg
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Geraniol	2.6 (OECD 117)	-
Acetophenone	1.61	0.4749
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9 (OECD 107)	-
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Nerol	2.76 (EU Method A.8)	30.76 L/kg
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4.5 (OECD 117)	-
Undecenal	4.04	9.1 L/kg
Methyl Octine Carbonate	3.4	-
Coumarin	1.39	-

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3243 (OECD 121)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
Methoxymethylbutanol	2.66
Phenethyl Alcohol	31.6
Benzyl Acetate	250 (250)
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1318256
Citronellol	70.79 (70.79)
Dihydro Pentamethylindanone	200
Geraniol	70.79 (70.79)
Acetophenone	95 (Similar to OECD 106; batch equilibrium method; at 25 C; based on different soil and sediment samples)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1445 (1445 (OECD 121))
Methyl Decenol	1175 (1175 (OECD 121))
Nerol	94.15 (94.15)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.963 (3061.963 (OECD 121))
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Undecenal	852 (852)
Coumarin	1.63

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
PPG-2 Methyl Ether	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methoxymethylbutanol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl Alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Lauraldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methylundecanal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Undecylenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-t-Butylcyclohexanol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eugenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Citronellol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dihydro Pentamethylindanone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Geraniol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl Decenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Nerol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Alpha-Isomethyl Ionone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Undecenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

Coumarin	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. (Pentamethylheptenone, Methylundecanal)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Pentamethylheptenone, Methylundecanal), 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. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene), 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. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene)
 14.3 Transportgefahrenklassen 9
 14.4 Verpackungsgruppe III
 Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene), 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. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene)
 14.3 Transportgefahrenklassen 9
 14.4 Verpackungsgruppe III
 Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene), 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 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene)
 Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 1,3,5-Undecatriene), 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	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

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.	-
Geraniol	75.	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	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)
Eugenol	Plant protection agent
Geraniol	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

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
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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: 14-Mrz-2023

Überarbeitet am: 14-Mrz-2023

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