



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: 18-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Apr-2026

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator	C-20225620-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung	Febreze Bad Lufterfrischer Aprilfrisch
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	Verbraucherwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Produktkategorie	Nicht elektrisch & kontinuierlich
Verwendungskategorie	PC3- Luftbehandlungsprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Weitere Informationen siehe

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Befolgen Sie bei der Verwendung durch Verbraucher in Haushalten die Vorsichts- und Erste-Hilfe-Anweisungen auf dem Produktetikett

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Gewässergefährdend - chronisch	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 - Inhalt/Behälter gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Entsorgung / Wertstoffsammlung zuführen.
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

2.3. Sonstige Gefahren

PBT & vPvB

Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr. (Index-Nr.)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Schätzung der akuten Toxizität
Linalool	78-70-6	=>10 - <20	01-2119474 016-42	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	=>10 - <20	01-2119457 274-37	242-362-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	=>5 - <10	01-2119976 286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	=>5 - <10	01-2119638 272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	=>3 - <5	01-2119969 441-33	203-983-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	=>3 - <5	01-2119963 921-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Methylundecanal	110-41-8	=>3 - <5	01-2119969 443-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	1	-

					Skin Sens. 1B (H317)				
Undecylenal	112-45-8	=>3 - <5	01-2119980 959-11	203-973-1	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyd	7775-00-0	=>2 - <3	Keine Daten verfügbar	231-885-3	Aquatic Acute 1 (H400) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-	-
3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-	811412-48-3	=>2 - <3	Keine Daten verfügbar	477-870-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	1	1	-
[1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	5986-55-0	=>1.5 - <2	Keine Daten verfügbar	227-807-2	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	=>1 - <1.5	01-2119976 300-42	221-217-9 225-017-2 240-457-5 618-036-6 618-038-7	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyd	68039-49-6	=>1 - <1.5	01-2119982 384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Eugenol	97-53-0	=>1 - <1.5	01-2119971 802-33	202-589-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	14576-08-0	=>1 - <1.5	Keine Daten verfügbar	238-620-0	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-ene nitrile	130786-09-3	=>1 - <1.5	01-0000020 158-73	482-160-5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Methyl Methylhexenyl Cyclopropyl Methanol	1655500-83-6	=>1 - <1.5	01-2120094 067-52	942-597-9	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	=>0.1 - <1	01-2119489 989-04	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)	-	-	1	-
Limonene	5989-27-5	=>0.1 - <1	01-2119529 223-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Methyl Decenol	81782-77-6	=>0.1 - <1	01-2119983 528-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	=>0.1 - <1	01-2120139 915-49	205-460-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Acetophenone	98-86-2	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	202-708-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361)	-	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	=>0.1 - <1	01-2119983 608-21	204-409-7	Repr. 2 (H361fd) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Cyclooctenyl	87731-18-	=>0.1 - <1	01-2120058	401-620-8	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-

Methyl Carbonate	8		008-60						
Eucalyptol	470-82-6	=>0.1 - <1	01-2119967 772-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	=>0.1 - <1	01-2119535 122-53	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)	-	1	1	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	=>0.1 - <1	01-2120138 569-45	204-846-3	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	56973-85-4	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	260-486-7	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Methyl Benzoate	93-58-3	=>0.1 - <1	01-2119969 268-21	202-259-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
Terpinolene	586-62-9	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	209-578-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	203-212-3	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Beta-Caryophyllene	87-44-5	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	201-746-1	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindeno-furan	476332-65-7	=>0.1 - <1	01-0000018 977-51	449-360-4	Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	1	-
Dodecahydro-tetramethylnaphthofuran	3738-00-9	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	223-118-6	Aquatic Chronic 3 (H412) Repr. 2 (H361)	-	-	-	-
Undecenal	1337-83-3	<0.1	Keine Daten verfügbar	215-656-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	10	-	-
1-(3-Methyl-2-benzofuranyl)-ethanon	23911-56-0	<0.1	01-0000017 540-77	429-100-6	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Einatmen BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).

Augenkontakt BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hautkontakt BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen.

Verschlucken BEI VERSCHLUCKEN: 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. 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).
Ungünstige Löschmittel Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung Löschrupps 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 (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 62 mg/m ³ ;	-	-
Acetophenone	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	-
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
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 ;
Acetophenone	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 49 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 98 mg/m ³ ;	-	TWA: 5 ppm; TWA: 25 mg/m ³ ;
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Phenethyl Alcohol	-	-	Sk	-	-
Eugenol	-	-	DS	-	-
Limonene	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	TWA-AGW; 5 ppm (exposure factor 4); TWA-AGW; 28 mg/m ³ (exposure factor 4); Sk DS	TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28 mg/m ³ ; II(4); Peak: 20 ppm; Peak: 112 mg/m ³ ; Sk DS	-	-
Acetophenone	-	-	-	-	TWA-AK: 50 mg/m ³ ;
Terpinolene	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	-	-	DS	-	-

Undecatriene	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm; STEL: 30 ppm (calculated);	-	TWA: 10 ppm; TWA: 61 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;
Limonene	-	-	-	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m ³ ; S
Acetophenone	TWA: 10 ppm; TWA: 49 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 147 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 10 ppm; TWA: 49 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ; Sk
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m ³ (value calculated); As	-
Acetophenone	-	-	-	-	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 100 mg/m ³ ;
Undecatriene	-	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m ³ (higher than Decane;value calculated);	-
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Benzyl Acetate	TWA (VLE-MP): 10 ppm;	TWA: 8 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 13 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ;	-	-	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 62 mg/m ³ ;
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 20 ppm; STEL: 112 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 30 ppm; TWA-(VLA-ED): 168 mg/m ³ ; pSk S
Acetophenone	TWA (VLE-MP): 10 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 41 ppm;	-	-	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50

		STEL: 200 mg/m ³ ;			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
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Phenethyl Alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
Limonene	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 50 ppm; STEL (Vägledande KGV): 300 mg/m ³ ; S	TWA-MAK: 7 ppm; TWA-MAK: 40 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 14 ppm; STEL-KZGW: 80 mg/m ³ ; S	-	-	-
Acetophenone	-	-	-	10ppmTWA	-

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 (DNEL)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
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	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/day	49.7 mg/m ³	0.001 mg/cm ²	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 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
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m ³	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.667 mg/kg bw/day	2.351 mg/m ³	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	28.7 mg/kg bw/day	30 mg/m ³	0.648 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
Trimethylundecenal	6.7 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	0.133 mg/cm ²	59.07 mg/m ³
Acetophenone	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	-	-
Heliotropine	0.75 mg/kg bw/day	5.29 mg/m ³	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	6.9 mg/kg bw/day	24 mg/m ³	2.65 mg/cm ²	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m ³	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.714 mg/kg bw/day	2.52 mg/m ³	-	-
Methyl Benzoate	4.2 mg/kg bw/day	14.8 mg/m ³	-	-
Terpinolene	0.52 mg/kg bw/day	3.6 mg/m ³	0.044 mg/cm ²	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	1.24 mg/kg bw/day	4.4 mg/m ³	1.952 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Lauraldehyde	-	-	0 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	0.38 mg/cm ²
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	-	-	1.59 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
Heptamethyl Decahydroindenofuran	-	-	1.171 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
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
Lauraldehyde	7 mg/kg bw	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 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
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.333 mg/kg bw	0.58 mg/m ³	0.333 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3 mg/kg bw	9 mg/m ³	17.2 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
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw	5.83 mg/m ³	3.35 mg/kg bw/day
Acetophenone	0.125 mg/kg bw	0.22 mg/m ³	0.125 mg/kg bw/day
Heliotropine	0.375 mg/kg bw	1.3 mg/m ³	0.375 mg/kg bw/day
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	4.2 mg/kg bw	6.37 mg/m ³	4.2 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.036 mg/kg bw	1.45 mg/m ³	0.045 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.255 mg/kg bw	0.377 mg/m ³	0.255 mg/kg bw/day
Methyl Benzoate	1.5 mg/kg bw	2.61 mg/m ³	1.5 mg/kg bw/day
Terpinolene	0.26 mg/kg bw	0.9 mg/m ³	0.26 mg/kg bw/day
Heptamethyl Decahydroindenofuran	0.53 mg/kg bw	0.001 mg/m ³	1.25 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	-	-	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
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	-	2.351 mg/m ³	-	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	25 mg/cm ²	88.16 mg/m ³
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	1333.3 mg/cm ²	59.07 mg/m ³

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
Methyl Decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Trimethylundecenal	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	1 mg/kg bw	0.58 mg/m ³	-
Methyl Decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day

Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m ³	-
--------------------	---	------------------------	---

**Abgeschätzte
 Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.228 mg/L	0.023 mg/L	0.278 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Lauraldehyde	-	-	0.035 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Methylundecanal	-	-	0.002 mg/L
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.001 mg/L	0 mg/L	0.012 mg/L
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	0.012 mg/L	0.001 mg/L	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.025 mg/L	0.003 mg/L	-
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Methyl Decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
Acetophenone	0.086 mg/L	0.009 mg/L	0.864 mg/L
Heliotropine	0.003 mg/L	0 mg/L	0.025 mg/L
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	0.008 mg/L	0.001 mg/L	-
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.57 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.014 mg/L
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.002 mg/L	0 mg/L	0.017 mg/L
Methyl Benzoate	0.023 mg/L	0.002 mg/L	0.23 mg/L
Terpinolene	0.001 mg/L	0 mg/L	0.006 mg/L
Heptamethyl Decahydroindenofuran	0.001 mg/L	0 mg/L	-

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	4.875 mg/kg dwt	0.487 mg/kg dwt	10 mg/L	0.839 mg/kg dwt	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Lauraldehyde	-	-	10 mg/L	-	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	-	-	10 mg/L	-	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 mg/kg dwt	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.307 mg/kg dwt	0.031 mg/kg dwt	9.8 mg/L	0.061 mg/kg dwt	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	0.913 mg/kg dwt	0.091 mg/kg dwt	10 mg/L	0.175 mg/kg dwt	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg dwt	0.75 mg/kg dwt	10 mg/L	2.7 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	-	-
Trimethylundecenal	-	-	10 mg/L	-	-	-
Acetophenone	1.13 mg/kg dwt	0.113 mg/kg dwt	34.6 mg/L	0.175 mg/kg dwt	-	-
Heliotropine	0.012 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	10 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1.21 mg/kg dwt	0.121 mg/kg dwt	6.7 mg/L	0.237 mg/kg dwt	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg dwt	0.142 mg/kg dwt	10 mg/L	0.25 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-

Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	10 mg/L	0.088 mg/kg dwt	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.242 mg/kg dwt	0.024 mg/kg dwt	4.6 mg/L	0.047 mg/kg dwt	-	-
Methyl Benzoate	0.492 mg/kg dwt	0.049 mg/kg dwt	8.15 mg/L	0.085 mg/kg dwt	-	-
Terpinolene	0.147 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	0.2 mg/L	0.029 mg/kg dwt	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	0.32 mg/kg dwt	0.032 mg/kg dwt	100 mg/L	1.61 mg/kg dwt	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

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

Allgemeine Hygienevorschriften

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	klar
Geruch	Angenehm (Parfum)
Geruchsschwelle	Nicht zutreffend

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 °C	Geschlossener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die

pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dynamische Viskosität	0 - 150 cP	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.91 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikeleigenschaften		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen
Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen
Es liegen keine Informationen vor

Verdampfungsgeschwindigkeit 0.01 - 0.09

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
Augenkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.
Hautkontakt	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.
Verschlucken	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

ATEmix (oral)

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Linalool	2790 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	5610 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg bw (Rat)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3323 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 4680 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Benzyl Acetate	> 2000- < 5000 mg/kg bw (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	-
Lauraldehyde	23100 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Phenethyl Alcohol	1603.3 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	2535 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	> 4.63 mg/L air (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Methylundecanal	> 5000 mg/kg bw (Rat)	> 8280 mg/kg bw (Rabbit)	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	> 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
[1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	> 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Eugenol	> 1500 - < 3000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	> 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	> 300 < 2000 mg/kg bw (Rat)	>2000 mg/kg bw (OECD 402)	> 1 - <= 5 mg/L (OECD 403)

		(Rat)	(Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Methyl Methylhexenyl Cyclopropyl Methanol	> 2000 mg/kg (Rat)	> 1000 mg/kg (Rat)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 5000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Limonene	> 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
Trimethylundecenal	>5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Acetophenone	500 mg/kg bw (Rat)	-	-
Heliotropine	2700 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 5000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2400 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	>2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Eucalyptol	4500 mg/kg (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg (OECD 402) (Rat)	-
Delta-Damascone	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	>5000 mg/kg bw (Rat)	>5000 mg.kg bw (Rabbit)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	> 2000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Methyl Benzoate	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Terpinolene	3740 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 4300 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Beta-Caryophyllene	> 5000 mg/kg bw (Rat)	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

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.

Akute Toxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Linalool	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 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)
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)
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	-	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	-
Phenethyl Alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
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)
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	-	-	-	0.29 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
[1R-(1a,4β,4aa,6β,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	21 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	5.5 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
Eugenol	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	13 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 96 h)	-	1.05 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	26 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	70 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
(2Z)-2-phenylhex-2-enetriole	1.166 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	3.601 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	3.046 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	2.8 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h)	-	1.38 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Methyl Decenol	3.6 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Trimethylundecenal	0.589 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	0.474 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Acetophenone	-	162 mg/L (equivalent or similar to guideline OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	528 mg/L (<i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Heliotropine	31 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	2.5 mg/L (OECD 203; <i>Cyprinus carpio</i> ; 96 h)	-	52 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	8.18 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	22 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	349 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	21 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Eucalyptol	75 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	57 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	100 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; <i>Oryzias latipes</i> ; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	20 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	3.4 mg/L (EU Method C.3; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	1.904 mg/L (96 h)	960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1.2 mg/L (EU Method C.2; 48 h)
Methyl Benzoate	111.9 mg/L (EU Method C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	23 mg/L (EU Method C.1; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	815 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	29.12 mg/L (<i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Terpinolene	0.692 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	0.805 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	46 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.634 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (EU Method C.3; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)	-	-	0.18 mg/L (EU Method C.2; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
Undecenal	47.3 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	8.51 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)	6.25 mg/L (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ; 48 h)	3.147 mg/L (<i>Daphnia magna</i> ; 48 h)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
Linalool	-	3.5 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201;	3.4 mg/L (OECD 203;	3.8 mg/L (OECD 211;	-	-

	Desmodesmus subspicatus; 3 d)	Oncorhynchus mykiss; 4 d)	Daphnia magna; 21 d)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	-	-	-	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	0.92 mg/L (<i>Oryzias latipes</i> ; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/L (<i>Leuciscus idus</i> ; 4 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)
Methylundecanal	-	-	0.033 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	10 mg/L (EU Method C.1; <i>danio rerio</i> ; 4 d)	-	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.27 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	-	-	-	98 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	2.6 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	0.16 mg/L (OECD 210; <i>Danio rerio</i> ; 30 d)	0.028 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	101 (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 42 d)
Limonene	-	0.37 mg/L (OECD 212; <i>Pimephales promelas</i> ; 8 d)	-	-	-
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)
Trimethylundecenal	0.149 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	-	-	-	-
Acetophenone	24.8 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	-	-	-	-
Heliotropine	1.1 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	1.6 mg/L (OECD 203; <i>Cyprinus carpio</i> ; 4 d)	22 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1.02 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	-	-	-	67 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.0125 d)
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; <i>Pimephales promelas</i> ; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	10 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)	7.8 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 4 d)	1 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)	-	-
Beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	0.093 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)	-	0.034 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)	-	1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage;

					0.126 d)
--	--	--	--	--	----------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	0.143	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	75 % (CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Lauraldehyde	73 % (O ₂ ; OECD 301 F)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Methylundecanal	68 % (O ₂ ; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	71 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
[1R-(1a,4B,4aa,6B,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	70 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Eugenol	82 % (O ₂ ; 28 d)	-	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	76 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0 % (; OECD 310; 27 d)	366	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0 % (OECD 301 C; aerobic; mixture of sewage, soil and natural water, O ₂ consumption; 28 d)	-	0.054	50 (OECD 314; aerobic; 1.9 d)
Limonene	71.4 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Methyl Decenol	73 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Trimethylundecenal	84 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 71)	-	-	-
Acetophenone	64.7 % (OECD 301 C; O ₂ consumption; 14 d)	-	6	-
Heliotropine	82 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	67 % (O ₂ ; OECD 301D; 28 d)	366	-	-
Eucalyptol	82 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O ₂ ; OECD 301; 28 d)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	100 % (OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Methyl Benzoate	62 % (EU Method C.4-C; CO ₂ ; 29 d; 10-day window fulfilled)	-	12.6 (QSAR data)	-
Terpinolene	81 % (OECD 301 D; O ₂ consumption; 28 d)	-	-	-
Beta-Caryophyllene	64 % (; EU Method C.29; inorg. C analysis; 21 d)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	2 % (OECD 301 B; CO ₂ evolution; 28 d)	365	0.194 (QSAR)	-
Undecenal	50 % (; 21 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Linalool	2.9
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Benzyl Acetate	1.96
Lauraldehyde	4.9
Phenethyl Alcohol	1.36
Methylundecanal	4.9
Undecylenal	4.672
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5
[1R-(1a,4β,4aa,6β,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	5.5
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
Eugenol	1.83
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	4.5
Methyl Methylhexenyl Cyclopropyl Methanol	3.5
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
Limonene	4.38
Methyl Decenol	3.9
Trimethylundecenal	6.2
Acetophenone	1.65
Heliotropine	1.2
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9
Eucalyptol	3.4
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1
Methyl Benzoate	2.1
Cinnamyl Alcohol	1.636
Beta-Caryophyllene	6.23
Dodecahydro-tetramethylnaphthofuran	5.09

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Linalool	2.9	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	-	334.6 L/kg
Benzyl Acetate	1.96	8
Lauraldehyde	4.9	-
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Methylundecanal	-	2917 L/kg
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5 (Equivalent or similar to guideline OECD 117)	-
Eugenol	1.83 (EU Method A.8)	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	-	1330 L/kg ww
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	3.93	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.6 (OECD 117)	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Trimethylundecenal	6.2	-
Acetophenone	1.63 - 1.65 (OECD 107)	0.4749
Heliotropine	1.2	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9	-
Eucalyptol	3.4	155 L/kg
Delta-Damascone	4.2	-
Methyl Benzoate	2.12	-
Terpinolene	4.33	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	4.42	-
Undecenal	-	9.1 L/kg

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3243 (OECD 121)
Benzyl Acetate	250 (250)
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Phenethyl Alcohol	31.6
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	700 (700 (OECD 121))
(2Z)-2-phenylhex-2-enitrile	2600 (OECD 121)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	4.12
Limonene	6324
Methyl Decenol	1175 (1175 (OECD 121))
Trimethylundecenal	7244 (7244 (OECD 121))
Acetophenone	95 (Equivalent or similar to guideline OECD 106)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1445 (1445 (OECD 121))
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.96 (3061.963 (OECD 121))
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	2446
Methyl Benzoate	95 - 178 (OECD 106)
Terpinolene	2288
Heptamethyl Decahydroindenofuran	427000
Undecenal	852 (852)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB klassifizierten Stoffe in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Hinweis: Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der

Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

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, A215
ERG-Code	9L

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, 375, 969
EmS-Nr.	F-A, S-F
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Es liegen keine Informationen vor

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, 650
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, 375, 601, 650
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	(-)

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)

UN-Versandbezeichnung

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

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Niederlande

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 keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

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

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. 2024/590

Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

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

Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
 H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
 H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
 H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
 H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
 H361fd - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
 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*	Hautbenennung
DS	Hautsensibilisator	DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft

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: 18-Jul-2023

Überarbeitet am 23-Apr-2026

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

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

Haftungsausschluss

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts