



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: 18-Jul-2023

Revisionsnummer 1

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/reines Gemisch Gemisch

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

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Weitere Informationen siehe

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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)
Linalool	78-70-6	10 - 20	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	10 - 20	01-21194572 74-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	5 - 10	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	1 - 5	01-21199694 41-33	203-983-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) 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)	-	-	-

Methylundecanal	110-41-8	1 - 5	01-21199694 43-29	203-765-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Undecylenal	112-45-8	1 - 5	01-21199809 59-11	203-973-1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	7775-00-0	1 - 5	Keine Daten verfügbar	231-885-3	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400)	-	-	-
3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-	811412-48-3	1 - 5	Keine Daten verfügbar	477-870-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
[1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	5986-55-0	1 - 5	Keine Daten verfügbar	227-807-2	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	1 - 5	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)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	1 - 5	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	1 - 5	01-21199718 02-33	202-589-1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	14576-08-0	0 - 1	Keine Daten verfügbar	238-620-0	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	130786-09-3	0 - 1	01-00000201 58-73	482-160-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic	-	-	-

					2(H411) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H3 32)			
Limonene	5989-27-5	0 - 1	01-21195292 23-47	227-813-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Methyl Decenol	81782-77-6	0 - 1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Trimethylundecenal	141-13-9	0 - 1	Keine Daten verfügbar	205-460-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	0 - 1	01-21199836 08-21	204-409-7	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	87731-18-8	0 - 1	01-21200580 08-60	401-620-8	Skin Sens. 1(H317)	-	-	-
Eucalyptol	470-82-6	0 - 1	01-21199677 72-24	207-431-5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	0 - 1	01-21201385 69-45	204-846-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Dimethylcyclohexen yl 3-butenyl ketone	56973-85-4	0 - 1	Keine Daten verfügbar	260-486-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Terpinolene	586-62-9	0 - 1	Keine Daten verfügbar	209-578-0	Asp. Tox. 1(H304) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	0 - 1	Keine Daten verfügbar	203-212-3	Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Beta-Caryophyllene	87-44-5	0 - 1	Keine Daten	201-746-1	Skin Sens.	-	-	-

			verfügbar		1B(H317) Asp. Tox. 1(H304)			
Heptamethyl Decahydroindenofuran	476332-65-7	0 - 1	01-00000189 77-51	449-360-4	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 4(H413)	-	-	-
Undecenal	1337-83-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	215-656-5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	10	10
1-(3-Methyl-2-benzofuranyl)-ethanone	23911-56-0	0 - 1	01-00000175 40-77	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) Skin Irrit. 2(H315) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 1(H410)	-	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. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel.

Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

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

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 (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	-	-
Chemische Bezeichnung	Cyprus	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	-	-
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland	Germany DFG	Griechenland	Ungarn
Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Limonene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer	-	-
Terpinolene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Cinnamyl Alcohol	-	-	skin sensitizer	-	-
Undecatriene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Limonene	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 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
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³

		STEL: 80 mg/m ³			
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ via dérmica* sensitizer
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	-
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³	-	-	-

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

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

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Langfristig.

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	0.0247 mg/l	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m ³	0.00057 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	-	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	0.667 mg/kg bw/day	2.351 mg/m ³	-	-
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	1330 mg/m ²	59.07 mg/m ³
Heliotropine	2.5 mg/kg bw/day	17.6 mg/m ³	-	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m ³	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.714 mg/kg bw/day	0.00252 mg/l	-	-

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	-	-	0.00028 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²
Methyl Decenol	-	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m ³	381 mg/m ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Linalool	2.49 mg/kg bw/day	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw/day	0.00435 mg/l	2.5 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/d

Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw/day	9.1 mg/m ³	5.23 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw/day	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	0.333 mg/kg bw/day	0.58 mg/m ³	0.333 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw/day	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14.38 mg/m ³	0.0893 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw/day	5.83 mg/m ³	3.35 mg/kg bw/day
Heliotropine	1.25 mg/kg bw/day	4.3 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw/day	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.0355 mg/kg bw/day	1.45 mg/m ³	0.0446 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.255 mg/kg bw/day	0.000377 mg/l	0.255 mg/kg bw/day

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

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Linalool	-	16.5 mg/m ³	15 mg/cm ²	3 mg/cm ²
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	100 mg/kg bw/day	71.43 mg/cm ²
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	-	2.351 mg/m ³	-	-
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm ²
Trimethylundecenal	160 mg/kg bw/day	23.63 mg/m ³	160 mg/kg bw/day	1333.3 mg/m ²

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
Limonene	-	0.111 mg/cm ²
Methyl Decenol	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
Trimethylundecenal	14.57 mg/m ³	381 mg/m ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw/day	-	-
Methylundecanal	25 mg/kg bw/day	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	1 mg/kg bw/day	0.58 mg/m ³	-
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m ³	-

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Es liegen keine Informationen vor.

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	0.0278 mg/L	0.00278 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	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0.00066 mg/L	0.0018 mg/L
Eugenol	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 mg/L
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	0.012 mg/L	0.001 mg/L	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	0.001 mg/L	0 mg/L	0.012 mg/L

Limone	0.014 mg/L	0.0014 mg/L	-
Methyl Decenol	0.00076 mg/L	0.000076 mg/L	0.004 mg/L
Trimethylundecenal	0.000588 mg/L	0.000059 mg/L	0.005877 mg/L
Heliotropine	0.0025 mg/L	0.00025 mg/L	0.025 mg/L
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.0057 mg/L	0.57 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.00143 mg/L	0.000143 mg/L	0.0143 mg/L
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.0017 mg/L	0.00017 mg/L	0.017 mg/L

Chemische Bezeichnung	Süßwassersedi- ment	Meerwassersedi- ment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Linalool	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.327 mg/kg soil dw	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg sediment dw	0.059 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2.01 mg/kg sediment dw	0.21 mg/kg sediment dw	12.2 mg/L	0.42 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg sediment dw	0.053 mg/kg sediment dw	8.55 mg/L	0.094 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.278 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg sediment dw	0.145 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.164 mg/kg soil dw	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg sediment dw	0.0265 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0526 mg/kg soil dw	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg sediment dw	0.008 mg/kg sediment dw	-	0.015 mg/kg soil dw	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)- 1-Methylcyclohexene	0.913 mg/kg sediment dw	0.091 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.175 mg/kg soil dw	-	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	0.307 mg/kg sediment dw	0.031 mg/kg sediment dw	9.8 mg/L	0.061 mg/kg soil dw	-	-
Limone	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0.092 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.018 mg/kg soil dw	-	-
Trimethylundecenal	0.427 mg/kg sediment dw	0.043 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.093 mg/kg soil dw	-	-
Heliotropine	0.0119 mg/kg	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.00084 mg/kg soil dw	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg sediment dw	0.142 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.25 mg/kg soil dw	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg sediment dw	0.0443 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0878mg/kg soil dw	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.242 mg/kg sediment dw	0.024 mg/kg sediment dw	4.6 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-	-

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		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
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (RABBIT)	21 mg/l/4h (RAT)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Lauraldehyde	//	//	//
Phenethyl Alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/l (RAT)
Methylundecanal	5001 mg/kg (RAT)	8281 mg/kg (RABBIT)	-
Undecylenal	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	5001 mg/kg (RAT)	-	-
[1R-(1a,4ß,4aa,6ß,8aa)]-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (RABBIT)	-
Eugenol	3000 mg/kg (RAT)	-	21 mg/l (RAT)
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	300 - 2000 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RAT)	-
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Trimethylundecenal	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Heliotropine	2700 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2401 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Eucalyptol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	5000 mg/kg (RAT)	-	-
Terpinolene	= 4390 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Cinnamyl Alcohol	= 2 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Beta-Caryophyllene	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Undecatriene	= 7563 mg/kg (Rat)	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs-toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto- xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100%)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	-	-	Y	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirations- gefahr
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Trimethylundecenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heliotropine	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Beta-Caryophyllene	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	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
Linalool	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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	> 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)
Phenethyl Alcohol	1300 mg/L; (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 215 - < 464 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)
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)
Eugenol	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	1.05 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	subspicatus; 72 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)
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	-	-	>1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	-
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	EC50: 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Trimethylundecenal	>0.588 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Heliotropine	31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Eucalyptol	> 74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Alpha-Isomethyl Ionone	> 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	3.4 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.904 mg/L (96 h)	960 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1.2 mg/L (EU Method C.2; 48 h)
Terpinolene	-	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	-	-	0.18 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
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)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	< 3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	-
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)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 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)	-	-
Phenethyl Alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125	-

	subspicatus; 3 d)			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)	-
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	2.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (OECD 203; danio rerio; 4 d)	-	-	-
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)	0.19 - 0.059 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	-
Methyl Decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
Heliotropine	1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)	22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
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)	-
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
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)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	46 mg/L (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 0.125 d)	-
Beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 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	-	-	-
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	-	-	-
Eugenol	82% O ₂ ; 28 d	-	-	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	76%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	0%; OECD 310; 27 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% O ₂ - 12 d	-	-	-
Heliotropine	82%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	67% O ₂ ; OECD 301D; 28 d	-	-	-
Eucalyptol	82%CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51%O ₂ ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	100% (OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Beta-Caryophyllene	64%; EU Method C.29; inorg. C analysis; 21 d	-	-	-
Heptamethyl Decahydroindenofuran	2%	-	-	-
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
Limonene	4.38
Methyl Decenol	3.9
Trimethylundecenal	6.2
Heliotropine	1.2
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9
Eucalyptol	3.4
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1
Cinnamyl Alcohol	1.636
Beta-Caryophyllene	6.23

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	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Benzyl Acetate	1.96	8
Lauraldehyde	4.9	-
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Methylundecanal	4.9 (OECD 117)	2917 L/kg
3-(p-cumenyl)Propionaldehyde	3.5 (OECD 117)	-
Eugenol	1.83 (OECD 117)	-
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	4.5 (OECD 117)	1330 L/kg ww
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	3.93 (OECD 107)	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Methyl Decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Trimethylundecenal	6.2 (OECD 117)	-
Heliotropine	1.2 (OECD 117)	-
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	2.9 (OECD 107)	-

Eucalyptol	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4.1 (EU Method A.8)	-
Beta-Caryophyllene	6.23 (OECD 123)	-
Undecenal	4.04	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
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 L/kg (OECD 121)
Benzyl Acetate	250
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Phenethyl Alcohol	31.6
Methylundecanal	3981 (OECD 121)
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	700 (OECD 121)
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	2600 L/kg (OECD 121)
Limonene	6324 L/kg
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Trimethylundecenal	7244 (OECD 121)
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	1445 (OECD 121)
Eucalyptol	214 (OECD 121)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.963 (OECD 121)
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	2446 L/kg
Undecenal	852

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Lauraldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl Alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methylundecanal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Undecylenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eugenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
4-(1-methoxy-1-methylethyl)-1-Methylcyclohexene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzeneacetonitrile, Alpha-Butylidene-, (Z)-	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Limonene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl Decenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Trimethylundecenal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Heliotropine	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eucalyptol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Alpha-Isomethyl Ionone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Terpinolene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cinnamyl Alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Beta-Caryophyllene	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
Undecenal	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. (Undecanal, 2-methyl-, 3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecanal, 2-methyl-, 3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften Hinweis:	A97, A158, A197 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. (Undecanal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe Beschreibung	III UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecanal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran), 9, III, Meeresschadstoff
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Sondervorschriften EmS-Nr	274, 335, 969 F-A, S-F
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Hinweis:	Es liegen keine Informationen vor 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. (Undecanal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III

Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran), 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, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran), 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, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran)
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Undecenal, 2-Acetyl-3-methylbenzofuran), 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
Limonene	RG 84	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Niederlande

Polen

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

harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Europäische Union

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

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

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

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

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

Persistente organische Schadstoffe

This product contains substances which are regulated pursuant to Regulation (EC) 850/2004 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants

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
Limonene	Plant protection agent
Eucalyptol	Plant protection agent

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

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

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	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: 18-Jul-2023

Überarbeitet am: 18-Jul-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