



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: 01-Mai-2026

Überarbeitet am 01-Mai-2026

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator	C-21533989-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung	FEBREZE MÜLLEIMER-ERFRISCHER REINE FRISCHE LUFTERFRISCHER FÜR MÜLLEIMER
Produktform	Gemisch
Reiner Stoff/Gemisch	Gemisch

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

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

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

Weitere Informationen siehe

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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.

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

Hautkontakt mit der parfüm-getränkten Membrane vermeiden

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
Citral	5392-40-5	=>5 - <10	01-2119462 829-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	=>5 - <10	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	=>3 - <5	01-2119638 272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	319002-92-1	=>3 - <5	01-0000018 277-65	437-530-0	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	=>3 - <5	01-2119963 921-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
3,7-Dimethyl	61792-11-	=>2 - <3	01-2119967	263-214-5	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

nona-2,6-Di enenitrile	8		769-11						
Limonene	5989-27-5	=>2 - <3	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	-
Linalool	78-70-6	=>2 - <3	01-2119474 016-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimentol	13254-34- 7	=>2 - <3	Keine Daten verfügbar	236-244-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Linalyl Acetate	115-95-7	=>2 - <3	01-2119454 789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Anisaldehyd e	123-11-5	=>2 - <3	01-2119977 101-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3 (H412) Repr. 2 (H361)	-	-	-	-
Decanal	112-31-2	=>2 - <3	01-2119967 771-26	203-957-4	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
2,4-Dimethyl -3-Cyclohex ene Carboxaldehyd e	68039-49- 6	=>2 - <3	01-2119982 384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimethyltetra hydro Benzaldehyd e	68737-61- 1	=>2 - <3	Keine Daten verfügbar	272-113-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Benzotriazol yl Dodecyl P-Cresol	125304-04 -3	=>1.5 - <2	Keine Daten verfügbar	401-680-5	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	-
Benzaldehyd e	100-52-7	=>1.5 - <2	01-2119455 540-44	202-860-4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Citronellol	106-22-9	=>1.5 - <2	01-2119453 995-23	203-375-0	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	=>1.5 - <2	01-2119973 480-35	203-341-5 906-083-8	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	34590-94- 8	=>1 - <1.5	01-2119450 011-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-	-
Octanal	124-13-0	=>1 - <1.5	01-2119638 274-38	204-683-8	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
(2Z)-2-phen ylhex-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)	-	-	-	-
Cinnamal	104-55-2	=>1 - <1.5	Keine Daten verfügbar	203-213-9	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C <100%	-	-	-
beta,4-Dime thyl-3-Cyclo hexene-1-Pr opanal	6784-13-0	=>0.1 - <1	01-2120319 880-56	229-846-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethyl	67634-15- 5	=>0.1 - <1	01-2120758 796-34	266-818-7 266-819-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-

hydrocinnamal					Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)				
Allyl Heptanoate	142-19-8	=>0.1 - <1	01-2119488 961-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-	-
(E)-Dodec-2-en-1-al	20407-84-5	=>0.1 - <1	01-2120111 676-59	243-797-2	Aquatic Acute 1 (H400) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-	-
Coumarin	91-64-5	=>0.1 - <1	01-2119949 300-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	=>0.1 - <1	01-2120270 305-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	=>0.1 - <1	01-2119969 441-33	203-983-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Isocyclocitral	1335-66-6	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	215-638-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	=>0.1 - <1	01-2120138 569-45	204-846-3	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (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	-
trans-Menthone	89-80-5	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	201-941-1 207-727-4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	=>0.1 - <1	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)	-	-	-	-
[(3,7-dimethyl-6-octenyl)oxy]Acetaldehyde	7492-67-3	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	231-324-2	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
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	-
Undecylenal	112-45-8	=>0.1 - <1	01-2119980 959-11	203-973-1	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Citronellal	106-23-0	=>0.1 - <1	01-2119474 900-37	203-376-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) 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	-
Eugenol	97-53-0	=>0.1 - <1	01-2119971 802-33	202-589-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Violettyne CNC	166432-52-6	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	417-840-2	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	850997-10-3	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	-	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Acute Tox. 4 inhalation (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
6,6-Dimethyl	33885-51-	=>0.1 - <1	Keine Daten	251-717-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302)	-	1	1	-

bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyd	7		verfügbar		Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) 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)	-	-	-	-
Hexanal	66-25-1	=>0.1 - <1	01-2119962 890-29	200-624-5	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Undecatriene	16356-11-9	=>0.1 - <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	-
trans-2-Hexanal	6728-26-3	=>0.1 - <1	Keine Daten verfügbar	229-778-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	<0.1	01-2120139 912-55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	-	1	-	-
Tridec-2-Enenitrile	22629-49-8	<0.1	Keine Daten verfügbar	245-142-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	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 $\geq 0,1\%$ (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: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt

Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Verfahren zur Reinigung

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

Vermeidung sekundärer Gefahren

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
Citral	-	-	TWA: 5 ppm; vapor and aerosol TWA: 32 mg/m ³ ; vapor and aerosol Sd	-	-
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm; TWA: 62 mg/m ³ ;	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	-
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 307 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 614 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 308.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 308 mg/m ³ ; Sk
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 ;
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 1 ppm; TWA: 4.4 mg/m ³ ; Ceiling: 4 ppm; Ceiling: 17.4 mg/m ³ ;
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; pSk	TWA: 270 mg/m ³ ; Ceiling: 550 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 309 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 618 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; pSk
Hexanal	-	-	-	-	STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Phenethyl Alcohol	-	-	Sk	-	-
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);	TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28 mg/m ³ ; II(4); Peak: 20 ppm; Peak: 112 mg/m ³ ;	-	-

		Sk DS	Sk DS		
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA-AK: 5 mg/m³; STEL-CK: 10 mg/m³;
PPG-2 Methyl Ether	TWA-VME: 50 ppm; TWA-VME: 308 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 310 mg/m³ (exposur e factor 1);	TWA-MAK: 50 ppm; l(1); TWA-MAK: 310 mg/m³; l(1); Peak: 50 ppm; Peak: 310 mg/m³;	TWA: 100 ppm; TWA: 600 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 900 mg/m³; pSk	TWA-AK: 308 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm;
Cinnamal	-	DS	DS	-	-
Eugenol	-	-	DS	-	-
Undecatriene	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-	-	-
Violettyne CNC	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Citral	TWA: 5 ppm; STEL: 15 ppm (calculated);	-	TWA: 5 ppm; inhalable fraction and aerosol and vapor TWA: 31 mg/m³; inhalable fraction and aerosol and vapor pSk DS	-	-
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm; STEL: 30 ppm (calculated);	-	TWA: 10 ppm; TWA: 61 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	TWA-IPRD: 5 mg/m³;
Limonene	-	-	-	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m³; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m³; S
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5 mg/m³;	TWA-IPRD: 5 mg/m³;
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; STEL: 150 ppm (calculated); STEL: 924 mg/m³ (calculated); pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 606 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 909 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 300 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 450 mg/m³; STEL-TPRD: 75 ppm; Sk
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Citral	-	-	-	-	TWA-NDS: 27 mg/m³; STEL-NDSch: 54 mg/m³;
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³;	-

				STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m ³ (value calculated); As	
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 40 mg/m ³ ;
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 308 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; pSk	TWA: 48.7 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm (value calculated); STEL: 375 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 240 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 480 mg/m ³ ; Sk
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);	-
Hexanal	-	-	-	-	TWA-NDS: 40 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 80 mg/m ³ ;
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Citral	TWA (VLE-MP): 5 ppm; inhalable fraction; vapor pSk DS	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 5 ppm; inhalable fraction and vapor pSk S
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
PPG-2 Methyl Ether	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 308 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 150 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 308 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 308 mg/m ³ ; pSk
Undecatriene	-	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
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	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 300 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 75 ppm; STEL (Vägledande KGV): 450 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 300 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 50 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 300 mg/m ³ ; aerosol, vapour	TWA: 50 ppm; TWA: 308 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm; STEL: 924 mg/m ³ ; pSk	50ppmTWA	50ppmTWA 308mg/m ³ TWA

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
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
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	-	-
Phenethyl Alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	1.55 mg/kg bw/day	5.48 mg/m ³	-	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
Dimentol	1.14 mg/kg bw/day	4.02 mg/m ³	2.85 mg/cm ²	10.05 mg/m ³
Linalyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m ³	-	-
Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw/day	4.91 mg/m ³	-	-
Citronellol	327.4 mg/kg bw/day	161.6 mg/m ³	-	10 mg/m ³
Geranyl Acetate	35.5 mg/kg bw/day	62.59 mg/m ³	-	-
PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/day	308 mg/m ³	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.667 mg/kg bw/day	2.351 mg/m ³	-	-
Octanal	0.37 mg/kg bw/day	1.3 mg/m ³	-	-
Cinnamal	1.75 mg/kg bw/day	6.11 mg/m ³	-	-
Allyl Heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/day	6.78 mg/m ³	-	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	141.67 mg/cm ²	17.63 mg/m ³
Lauraldehyde	14.1 mg/kg bw/day	49.7 mg/m ³	0.001 mg/cm ²	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m ³	-	-

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	28.7 mg/kg bw/day	30 mg/m ³	0.648 mg/cm ²	-
trans-Menthone	11.2 mg/kg bw/day	39.5 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
Citronellal	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	0.14 mg/cm ²	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m ³	-	-
Methyl Benzoate	4.2 mg/kg bw/day	14.8 mg/m ³	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	1 mg/kg bw/day	3.5 mg/m ³	0.8 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Dimentol	-	2.48 mg/m ³	1.43 mg/cm ²
Linalyl Acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Benzaldehyde	-	4.9 mg/m ³	-
Citronellol	-	10 mg/m ³	-
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m ³	70.83 mg/cm ²
Lauraldehyde	-	-	0 mg/cm ²
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	0.38 mg/cm ²
Trimethylundecenal	-	14.57 mg/m ³	381 mg/cm ²
Citronellal	-	-	0.14 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	-	-	0.48 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 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
Phenethyl Alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	0.555 mg/kg bw	0.966 mg/m ³	0.555 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Dimentol	0.57 mg/kg bw	0.99 mg/m ³	0.57 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	2 mg/kg bw/day
Benzaldehyde	0.57 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.57 mg/kg bw/day
Citronellol	13.8 mg/kg bw	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/day
Geranyl Acetate	8.9 mg/kg bw	15.4 mg/m ³	17.75 mg/kg bw/day
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw	37.2 mg/m ³	121 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
Octanal	0.19 mg/kg bw	0.32 mg/m ³	0.19 mg/kg bw/day
Cinnamal	0.625 mg/kg bw	1.09 mg/m ³	0.625 mg/kg bw/day
Allyl Heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw	1.69 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Lauraldehyde	7 mg/kg bw	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.036 mg/kg bw	1.45 mg/m ³	0.045 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3 mg/kg bw	9 mg/m ³	17.2 mg/kg bw/day
trans-Menthone	4 mg/kg bw	5.92 mg/m ³	4 mg/kg bw/day

Trimethylundecenal	3.35 mg/kg bw	5.83 mg/m ³	3.35 mg/kg bw/day
Citronellal	0.6 mg/kg bw	2.7 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
Eugenol	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Methyl Benzoate	1.5 mg/kg bw	2.61 mg/m ³	1.5 mg/kg bw/day
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	0.6 mg/kg bw	1.04 mg/m ³	0.6 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	-
Dimentol	4.56 mg/kg bw/day	16.08 mg/m ³	11.4 mg/cm ²	40.2 mg/m ³
Linalyl Acetate	-	-	0.236 mg/cm ²	-
Benzaldehyde	-	9.82 mg/m ³	-	-
Citronellol	-	-	2.95 mg/cm ²	10 mg/m ³
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	-	2.351 mg/m ³	-	-
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	425 mg/cm ²	52.89 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
Dimentol	9.91 mg/m ³	5.7 mg/cm ²
Linalyl Acetate	-	0.236 mg/cm ²
Citronellol	10 mg/m ³	2.95 mg/cm ²
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m ³	212.5 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	-	-
Dimentol	2.28 mg/kg bw	3.97 mg/m ³	-
Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw	4.35 mg/m ³	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	1 mg/kg bw	0.58 mg/m ³	-
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	85 mg/kg bw/day
Trimethylundecenal	-	5.83 mg/m ³	-

Abgeschätzte
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 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
Phenethyl Alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Dimentol	0.024 mg/L	0.002 mg/L	0.238 mg/L
Linalyl Acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.811 mg/L
Decanal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.012 mg/L
Benzaldehyde	0.004 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L

Citronellol	0.002 mg/L	0 mg/L	0.024 mg/L
Geranyl Acetate	0.004 mg/L	0 mg/L	0.037 mg/L
PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Octanal	0.002 mg/L	0 mg/L	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.001 mg/L	0 mg/L	0.012 mg/L
Cinnamal	0.008 mg/L	0.001 mg/L	0.032 mg/L
Allyl Heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	-
Coumarin	0.019 mg/L	0.002 mg/L	0.014 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Lauraldehyde	-	-	0.035 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.014 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0.025 mg/L	0.003 mg/L	-
trans-Menthone	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.129 mg/L
Citronellal	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.087 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	-
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Methyl Benzoate	0.023 mg/L	0.002 mg/L	0.23 mg/L
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	0 mg/L	0 mg/L	-

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 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	-	-
Phenethyl Alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dien nitrile	0.248 mg/kg dwt	0.025 mg/kg dwt	0.9 mg/L	0.05 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Dimentol	0.89 mg/kg dwt	0.089 mg/kg dwt	8 mg/L	0.177 mg/kg dwt	-	-
Linalyl Acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg dwt	0.006 mg/kg dwt	8.5 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Decanal	0.097 mg/kg dwt	0.01 mg/kg dwt	3.16 mg/L	0.019 mg/kg dwt	-	-
Benzaldehyde	0.036 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	7.59 mg/L	0.005 mg/kg dwt	-	-
Citronellol	0.026 mg/kg dwt	0.003 mg/kg dwt	580 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Geranyl Acetate	0.442 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	8 mg/L	0.086 mg/kg dwt	-	-
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Octanal	0.071 mg/kg dwt	0.007 mg/kg dwt	3.16 mg/L	0.013 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	-	-
Cinnamal	0.101 mg/kg dwt	0.01 mg/kg dwt	7.1 mg/L	0.015 mg/kg dwt	-	-
Allyl Heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Lauraldehyde	-	-	10 mg/L	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	10 mg/L	0.088 mg/kg dwt	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3.73 mg/kg dwt	0.75 mg/kg dwt	10 mg/L	2.7 mg/kg dwt	-	-
trans-Menthone	0.129 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	-	0.018 mg/kg dwt	-	-
Trimethylundecenal	-	-	10 mg/L	-	-	-
Citronellal	0.159 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	4 mg/L	0.027 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Eugenol						

	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 mg/kg dwt	-	-
Methyl Benzoate	0.492 mg/kg dwt	0.049 mg/kg dwt	8.15 mg/L	0.085 mg/kg dwt	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyd	0.106 mg/kg dwt	0.011 mg/kg dwt	6.3 mg/L	0.978 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	gefärbt
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	> 95 °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	60.1 - 93.3 °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	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	0.8 - 1.1	
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

Es liegen keine Informationen vor

Akute Toxizität

ATEmix (oral)

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Citral	6800 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rat)	-
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)	-
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)
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	4900 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Limonene	> 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
Linalool	2790 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	5610 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Linalyl Acetate	> 9000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rat)	-
Anisaldehyde	3210 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Decanal	3730 mg/kg bw (Rat)	-	-
Benzaldehyde	1430 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rabbit)	1 - 5 mg/L air (OECD 436) (Rat - 4 hours - Dust/Mist)

Geranyl Acetate	6330 mg/kg bw (Rat)	> 5460 mg/kg bw (Rabbit)	-
PPG-2 Methyl Ether	> 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	9510 mg/kg bw (Rabbit)	-
Octanal	> 4617 mg/kg bw (Rat)	5207 mg/kg bw (Rabbit)	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	> 300 < 2000 mg/kg bw (Rat)	>2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	> 1 - <= 5 mg/L (OECD 403) (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Cinnamal	2220 mg/kg bw (Rat)	1260 mg/kg bw (Rabbit)	68.88 mg/L (OECD 403) (Rat - 4 hours - Vapor)
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	> 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Allyl Heptanoate	218 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	810 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
(E)-Dodec-2-en-1-al	>2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
Coumarin	293 mg/kg bw (Rat)	-	-
Dimethyl Heptenal	>3000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	>3000 mg/kg bw (Rat)	-
Lauraldehyde	23100 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Isocyclocitral	4150 mg/kg (Rat)	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	>5000 mg/kg bw (Rat)	>5000 mg.kg bw (Rabbit)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 5000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
trans-Menthone	-	> 5000 mg/kg bw (Rabbit)	1.5 mg/l (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Trimethylundecenal	>5000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Citronellal	2423 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2500 - < 5000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Delta-Damascone	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Eugenol	> 1500 - < 3000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	> 300 - < 2000 mg/kg bw (OECD 420) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	> 1 - <= 5 mg/L air (EU Method B.52 (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	> 200 - < 2000 mg/kg bw (EU Method B.1 tris) (Rat)	-	-
Methyl Benzoate	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Methyl Octine Carbonate	1600 mg/kg (Rat)	4500 mg/kg (Rat)	-
Tridec-2-Enenitrile	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (OECD 402) (Rat)	> 6 mg/L (OECD 403) (Rat - 4 hours - Vapor)

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
Citral	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Directive 79/831 EWG, C2 annex V; 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)
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)
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienitrile	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.4 mg/L (96 h)	90 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	2.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Dimentol	23.77 mg/L (Algae; 72 h)	21.5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	24.18 mg/L (Daphnia; 48 h)
Linalyl Acetate	156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)
Anisaldehyde	68.4 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	148.32 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h)
Decanal	3.4 mg/L (Equivalent or similar to guideline OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1.45 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.17 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
Benzaldehyde	33.1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1.07 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	759.3 mg/L (IC50; OECD 209; activated sludge; 0.2; 3 h)	19.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citronellol	2.4 mg/L (72 h)	14.66 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	10001 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)	17.48 mg/L (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 48 h)
Geranyl Acetate	3.72 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	68.12 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	-	14.1 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	4168 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)	1919 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Octanal	2.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	101 mg/L (OECD 204; Poecilia reticulata; 336 h)	70 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.54 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	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)
Cinnamal	31.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	3.9 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	71 mg/L (activated sludge; 3 h)	3.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	5.88 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	-	-	2.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Heptanoate	1.94 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.051 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
(E)-Dodec-2-en-1-al	100 mg/L (saturated solution (OECD 201; Raphidocelis))	0.718 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	-	4.76 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Coumarin	-	-	640 mg/L (ISO 8192; activated sludge; 3 h)	-
Dimethyl Heptenal	4.3 mg/L (Green algae; 96 h)	2.288 mg/L (96 h)	-	2.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Lauraldehyde	-	2.6 mg/L (OECD 203; 96 h)	-	-

		Oncorhynchus mykiss; 96 h)		
Alpha-Isomethyl Ionone	20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	2.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.3 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
trans-Menthone	13.399 mg/L (green algae; 96 h)	20.973 mg/L (Fish; 96 h)	-	12.905 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Trimethylundecenal	0.589 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.474 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Citronellal	13.33 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	22 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	400 mg/L (EC20; ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)	8.7 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 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)
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	-	-	150 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	4.2 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.67 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Methyl Benzoate	111.9 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	23 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	815 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	29.12 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
trans-2-Hexanal	8.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	22.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Methyl Octine Carbonate	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1.1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tridec-2-Enenitrile	0.106 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.164 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.02 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
Citral	-	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 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)	3.8 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	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

	subspicatus; 3 d)				
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienitrile	1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; criteria: growth rate; 4 d)	-	1.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Limonene	-	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	-	-
Linalool	-	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Linalyl Acetate	-	-	-	-	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Anisaldehyde	26.7 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Decanal	-	1.75 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.588 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	31.6 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Benzaldehyde	0.039 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.12 mg/L (Pimephales promelas; 7 d)	1.3 mg/L (equivalent or similar to guideline OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Citronellol	-	4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	3.1 mg/L (Daphnia magna; 2 d)	-	-
Geranyl Acetate	0.585 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Octanal	0.92 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	0.706 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	31.6 (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0.27 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	98 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
Cinnamal	2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	15.159 mg/L (Fresh water fish; 28 d)	1.91 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Allyl Heptanoate	0.848 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.059 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 28 d)	0.528 mg/L (Daphnia sp.)	-	-
(E)-Dodec-2-en-1-al	100 mg/L (saturated solution (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d))	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	-	-	-	-	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)
Alpha-Isomethyl Ionone	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	2.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus	0.16 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna;	-	101 (OECD 301 F; activated sludge of a

	subspicatus; 3 d)		21 d)		predominantly domestic sewage; 42 d)
trans-Menthone	2.5 mg/L (OECD 201; Green algae; 3 d)	-	-	-	308 mg/L (Pseudomonas citronellolis DSM 50332; 21 d)
Trimethylundecenal	0.149 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Citronellal	-	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 4 d)	-	-	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	-	-	-	-	57 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
trans-2-Hexanal	-	-	11.9 mg/L (Daphnia magna; 2 d)	-	-
Methyl Octine Carbonate	0.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O ₂ consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled)	-	-	-
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)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	26 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	365 (OECD 111)	-	-
Limonene	71.4 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Dimentol	75 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 66)	-	-	-
Linalyl Acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 8002; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Anisaldehyde	97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d)	-	-	-
Decanal	78 % (O ₂ ; OECD 302 C; 28 d)	-	-	-
Benzaldehyde	73 % (OECD 301F; O ₂ consumption; 28 d; 10 day window criteria fulfilled)	-	-	-
Citronellol	85 % (O ₂ consumption; 28 d)	-	0.16	-
Geranyl Acetate	70 % (O ₂ ; 28 d)	23.4	0.09	-

PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	0.27	-
Octanal	75 % (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d; 10-day window criterion fulfilled)	-	-	-
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	0 % (; OECD 310; 27 d)	366	-	-
Cinnamal	100 % (OECD 301 B; CO ₂ evolution; 21 d)	-	-	-
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	80 % (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d; 10-d-window criteria fulfilled)	-	-	-
Allyl Heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78)	-	-	-
(E)-Dodec-2-en-1-al	76 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 60)	-	-	-
Coumarin	90 % (ECD 301 F; aerobic; activated sludge; O ₂ consumption; 28 d)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Lauraldehyde	73 % (O ₂ ; OECD 301 F)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51 % (O ₂ ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
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)
trans-Menthone	1.13 % (Pseudomonas citronellolis DSM 50332, anaerobic; 21 d)	730	-	50 (135 d)
Trimethylundecenal	84 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 71)	-	-	-
Citronellal	83 % (CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d))	-	0.13	-
Delta-Damascone	16 % (O ₂ ; OECD 301; 28 d)	-	-	-
Eugenol	82 % (O ₂ ; 28 d)	-	-	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	77 % (OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d)	-	-	-
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-Propionaldehyde	14 % (; OECD 301 D; O ₂ ; 28 d)	-	-	-
Methyl Benzoate	62 % (EU Method C.4-C; CO ₂ ; 29 d; 10-day window fulfilled)	-	12.6 (QSAR data)	-
Methyl Octine Carbonate	71 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Tridec-2-Enenitrile	87 % (OECD 301F; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Citral	2.76
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4.8
Benzyl Acetate	1.96
Phenethyl Alcohol	1.36
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	3.2
Limonene	4.38
Linalool	2.9
Dimentol	3

Linalyl Acetate	3.9
Anisaldehyde	1.56
Decanal	3.8
Benzaldehyde	1.4
Citronellol	3.41
Geranyl Acetate	4.04
PPG-2 Methyl Ether	0.35
Octanal	3.5
Cinnamal	2.1065
Allyl Heptanoate	3.97
(E)-Dodec-2-en-1-al	4.892
Dimethyl Heptenal	3.4
Lauraldehyde	4.9
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.7
trans-Menthone	2.295
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3.3
Trimethylundecenal	6.2
Undecylenal	4.672
Citronellal	3.62
Eugenol	1.83
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	4.3
Methyl Benzoate	2.1
Hexanal	2.3
Methyl Octine Carbonate	3.4

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Citral	2.76 (OECD 107)	-
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
Phenethyl Alcohol	0.8 (OECD 117)	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	3.2 (OECD 117)	105 L/kg
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Linalool	2.9	-
Dimentol	3	-
Linalyl Acetate	3.9	174 L/kg
Anisaldehyde	1.56	-
Decanal	3.8 (OECD 117)	190 L/kg
Benzaldehyde	1.4 (OECD 117)	-
Citronellol	3.41	82.59 L/kg
Geranyl Acetate	3.56	-
PPG-2 Methyl Ether	0.004 (OECD 107)	-
Octanal	3.5	94.69 L/kg
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	3.93	-
Cinnamal	2.107 (OECD 117)	8
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	3.8	-
Allyl Heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
(E)-Dodec-2-en-1-al	4.892	159 L/kg
Coumarin	1.39	-
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Lauraldehyde	4.9	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5.6 (OECD 117)	-
trans-Menthone	2.295	15
Trimethylundecenal	6.2	-
Citronellal	3.62	-
Delta-Damascone	4.2	-
Eugenol	1.83 (EU Method A.8)	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	3.3	-

Methyl Benzoate	2.12	-
-----------------	------	---

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
Citral	147.7 (147.7)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	3243 (OECD 121)
Benzyl Acetate	250 (250)
Phenethyl Alcohol	31.6
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienitrile	1000 (1000 (EU Method C.19))
Limonene	6324
Linalyl Acetate	432.4
Anisaldehyde	10 (10)
Decanal	794 (OECD 121)
Citronellol	70.79 (70.79)
Geranyl Acetate	1151 (1151)
Octanal	428.3 (428.3)
(2Z)-2-phenylhex-2-enenitrile	2600 (OECD 121)
Cinnamal	90.78 (90.78 (OECD 121))
Allyl Heptanoate	968.3 (968.3)
Coumarin	42.66
Dimethyl Heptenal	42.3
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.96 (3061.963 (OECD 121))
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	4.12
trans-Menthone	63.8 (63.8)
Trimethylundecenal	7244 (7244 (OECD 121))
Citronellal	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.6)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	399
6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-Propionaldehyde	3.19 (3.19 (EU Method C.19))
Methyl Benzoate	95 - 178 (OECD 106)

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 / 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
Abfallbezeichnungen gemäß EAK 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.
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.
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.
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.
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.
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) stark wassergefährdend (WGK 3)

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)

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

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
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
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
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 Kurzzeiteexposition)
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: 01-Mai-2026

Überarbeitet am 01-Mai-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