



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: 11-Okt-2024

Überarbeitet am 18-Dez-2025

Revisionsnummer 1.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator C-21180944-001_RET_CLPR7_EUR
Produktbezeichnung Febreze Bad Lenor Amethyst Blütentraum Lufterfrischer (ab 1.2.2025)

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.
 P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
 P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

2.3. Sonstige Gefahren

PBT & vPvB

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

Informationen zur endokrinen Störung

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Schätzung der akuten Toxizität
Benzyl Acetate	140-11-4	10 - 20	01-2119638 272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Linalool	78-70-6	10 - 20	01-2119474 016-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	5 - 10	01-2119454 789-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimentol	13254-34-7	5 - 10	Keine Daten verfügbar	236-244-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Keine Daten verfügbar	261-245-9	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 - 5	01-2119963 921-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

gamma-Octalactone	104-50-7	1 - 5	Keine Daten verfügbar	203-208-1	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	1 - 5	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	-	-
3-Hexenol	928-96-1	1 - 5	Keine Daten verfügbar	213-192-8	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Anisaldehyd e	123-11-5	1 - 5	01-2119977 101-43	204-602-6	Aquatic Chronic 3 (H412) Repr. 2 (H361)	-	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	1 - 5	01-2119982 384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1 - 5	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	-
Benzaldehyde	100-52-7	1 - 5	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)	-	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	1 - 5	01-0000015 936-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Methyl salicylate	119-36-8	1 - 5	01-2119515 671-44	204-317-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Methyl benzoate	93-58-3	1 - 5	01-2119969 268-21	202-259-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	62439-41-2	0 - 1	Keine Daten verfügbar	263-545-5	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	0 - 1	01-2120270 305-62	203-427-2	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	0 - 1	01-2120758 796-34	266-818-7 266-819-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-	-
Eucalyptol	470-82-6	0 - 1	01-2119967 772-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Lauraldehyd e	112-54-9	0 - 1	01-2119969 441-33	203-983-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	0 - 1	Keine Daten verfügbar	266-803-5 266-804-0 916-328-0	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Undecylenal	112-45-8	0 - 1	01-2119980 959-11	203-973-1	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0 - 1	01-2119977 131-40	251-649-3	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Citral	5392-40-5	0 - 1	01-2119462 829-23	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
beta-Pinene	127-91-3	0 - 1	01-2119519 230-54	204-872-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-

					Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)				
Dimethylhydroxy Furanone	3658-77-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	222-908-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).
Augenkontakt BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen.
Verschlucken BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.
Selbstschutz des Ersthelfers Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Husten und/oder Keuchen. Rötung. 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** 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 ;	-	-

Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	-
Citral	-	-	TWA: 5 ppm; vapor and aerosol TWA: 32 mg/m ³ ; vapor and aerosol Sd	-	-
beta-Pinene	-	-	TWA: 20 ppm;	-	-
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 ;	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 1 ppm; TWA: 4.4 mg/m ³ ; Ceiling: 4 ppm; Ceiling: 17.4 mg/m ³ ;
beta-Pinene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ;	-
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Phenethyl alcohol	-	-	Sk	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA-AK: 5 mg/m ³ ; STEL-CK: 10 mg/m ³ ;
beta-Pinene	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm; STEL: 30 ppm (calculated);	-	TWA: 10 ppm; TWA: 61 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;
Citral	TWA: 5 ppm; STEL: 15 ppm (calculated);	-	TWA: 5 ppm; inhalable fraction and aerosol and vapor TWA: 31 mg/m ³ ; inhalable fraction and aerosol and vapor pSk DS	-	-
beta-Pinene	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 111 mg/m ³ ; DS	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m ³ ;
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 40 mg/m ³ ;
Citral	-	-	-	-	TWA-NDS: 27

					mg/m ³ ; STEL-NDSch: 54 mg/m ³ ;
beta-Pinene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m ³ (value calculated);	-
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Benzyl Acetate	TWA (VLE-MP): 10 ppm;	TWA: 8 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 13 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ;	-	-	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 62 mg/m ³ ;
Citral	TWA (VLE-MP): 5 ppm; inhalable fraction; vapor pSk DS	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 5 ppm; inhalable fraction and vapor pSk S
beta-Pinene	TWA (VLE-MP): 20 ppm; DS	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 113 mg/m ³ ; S
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Phenethyl alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
beta-Pinene	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 50 ppm; STEL (Vägledande KGV): 300 mg/m ³ ; S	-	-	20ppmTWA	-

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
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m ³	0.236 mg/cm ²	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	24.7 mg/m ³	-	-
Dimentol	1.14 mg/kg bw/day	4.02 mg/m ³	2.85 mg/cm ²	10.05 mg/m ³
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m ³	-	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-

3-Hexenol	3.33 mg/kg bw/day	11.75 mg/m ³	-	-
Anisaldehyde	3.33 mg/kg bw/day	5.88 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-
Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw/day	4.91 mg/m ³	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	8.82 mg/m ³
Methyl salicylate	2.8 mg/kg bw/day	9.87 mg/m ³	-	-
Methyl benzoate	4.2 mg/kg bw/day	14.8 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	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m ³	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.42 mg/kg bw/day	1.47 mg/m ³	5.51 mg/cm ²	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
beta-Pinene	0.8 mg/kg bw/day	5.69 mg/m ³	0.054 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm ²
Dimentol	-	2.48 mg/m ³	1.43 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
Benzaldehyde	-	4.9 mg/m ³	-
Isopropylphenylbutanal	-	2.17 mg/m ³	-
Dimethyl Heptenal	-	4.35 mg/m ³	70.83 mg/cm ²
Lauraldehyde	-	-	0 mg/cm ²
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3.241 mg/cm ²
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
beta-Pinene	-	-	0.027 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m ³	1.3 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw	4.35 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/day
Dimentol	0.57 mg/kg bw	0.99 mg/m ³	0.57 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
3-Hexenol	1.67 mg/kg bw	2.9 mg/m ³	1.67 mg/kg bw/day
Anisaldehyde	1 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	2 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Benzaldehyde	0.57 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.57 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Methyl salicylate	0.5 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Methyl benzoate	1.5 mg/kg bw	2.61 mg/m ³	1.5 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
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw	1.74 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0.25 mg/kg bw	0.44 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
beta-Pinene	0.3 mg/kg bw	1 mg/m ³	0.3 mg/kg bw/day

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Kurz anhaltend.

Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Linalool	-	-	3 mg/cm ²	-
Linalyl acetate	-	-	0.236 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
Benzaldehyde	-	9.82 mg/m ³	-	-
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	-	52.89 mg/m ³
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/day	21.16 mg/m ³	425 mg/cm ²	52.89 mg/m ³

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm ²
Dimentol	9.91 mg/m ³	5.7 mg/cm ²
Isopropylphenylbutanal	13.04 mg/m ³	-
Dimethyl Heptenal	13.04 mg/m ³	212.5 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Dimentol	2.28 mg/kg bw	3.97 mg/m ³	-
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw	4.35 mg/m ³	-
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	85 mg/kg bw/day

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.228 mg/L	0.023 mg/L	0.278 mg/L
Dimentol	0.024 mg/L	0.002 mg/L	0.238 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	-
Anisaldehyde	0.013 mg/L	0.001 mg/L	0.811 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	-
Benzaldehyde	0.004 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Isopropylphenylbutanal	0.014 mg/L	0.023 mg/L	0.001 mg/L
Methyl salicylate	0.002 mg/L	0 mg/L	0.016 mg/L
Methyl benzoate	0.023 mg/L	0.002 mg/L	0.23 mg/L
Dimethyl Heptenal	0.002 mg/L	0 mg/L	0.023 mg/L
Lauraldehyde	0.004 mg/L	0 mg/L	0.035 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.57 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	0.003 mg/L	0 mg/L	-
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
beta-Pinene	0.001 mg/L	0 mg/L	5.02 mg/L (5.02)

Chemische Bezeichnung	Süßwassersedi ment	Meerwassersedi ment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-

Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 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	-	-
Dimentol	0.89 mg/kg dwt	0.089 mg/kg dwt	8 mg/L	0.177 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
Anisaldehyde	0.06 mg/kg dwt	0.006 mg/kg dwt	8.5 mg/L	0.004 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Benzaldehyde	0.036 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	7.59 mg/L	0.005 mg/kg dwt	-	-
Isopropylphenylbutanal	1.1 mg/kg dwt	0.11 mg/kg dwt	3.2 mg/L	0.212 mg/kg dwt	-	-
Methyl salicylate	0.041 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	140 mg/L	0.007 mg/kg dwt	-	-
Methyl benzoate	0.492 mg/kg dwt	0.049 mg/kg dwt	8.15 mg/L	0.085 mg/kg dwt	-	-
Dimethyl Heptenal	0.045 mg/kg dwt	0.004 mg/kg dwt	10 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
Lauraldehyde	1.41 mg/kg dwt	0.141 mg/kg dwt	10 mg/L	0.278 mg/kg dwt	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.009 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	-	0.001 mg/kg dwt	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg dwt	0.142 mg/kg dwt	10 mg/L	0.25 mg/kg dwt	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0.08 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	10 mg/L	0.014 mg/kg dwt	-	-
Citral	0.125 mg/kg dwt	0.013 mg/kg dwt	1.6 mg/L	0.021 mg/kg dwt	-	-
beta-Pinene	0.337 mg/kg dwt	0.034 mg/kg dwt	3.26 mg/L	0.067 mg/kg dwt	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

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

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts

Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	unerheblich
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 - 93 °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

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

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Benzyl Acetate	> 2000-< 5000 mg/kg bw (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	-
Linalool	2790 mg/kg bw (OECD 401)	5610 mg/kg bw (OECD 402)	-

	(Rat)	(Rabbit)	
Linalyl acetate	> 9000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rat)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg bw (Rat)	-	-
Trimethylhexyl Acetate	4250 mg/kg (Rat)	> 5,000 mg/kg bw (equivalent or similar to guideline OECD 402) (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)
Allyl heptanoate	218 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	810 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
3-Hexenol	4,615 mg/kg bw (Rat)	-	> 4.99 mg/L air (OECD 436) (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Anisaldehyde	3210 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rabbit)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-
Delta-Damascone	1625 mg/kg bw (OECD 401) (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)
Isopropylphenylbutanal	>2000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	>2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Methyl salicylate	887 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Methyl benzoate	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
6-Methoxy-2,6-Dimethylheptanal	9000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Dimethyl Heptenal	>3000 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	>3000 mg/kg bw (Rat)	-
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Eucalyptol	4500 mg/kg (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg (OECD 402) (Rat)	-
Lauraldehyde	23100 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rabbit)	-
Isoamyl Allylglycolate	730 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	0.46 mg/L air (OECD 403) (Rat - 4 hours - Dust/Mist)
Dihydro Pentamethylindanone	2685 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-
Citral	6800 mg/kg bw (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rat)	-
Dimethylhydroxy Furanone	1660 mg/kg (Rat)	-	-

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

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
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)
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)
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)
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)
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)
Trimethylhexyl Acetate	3.9 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h)	7.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	5.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus)	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)

	subspicatus; 72 h)			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)
3-Hexenol	-	101 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	101 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 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)
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)	-
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; O2; 3 h)	19.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methyl salicylate	-	19.8 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	380 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h)	28 mg/L (OECD 202; 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)
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)
Eucalyptol	75 mg/L (OECD 201; Raphidocelis 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)
Lauraldehyde	-	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	16.1 mg/L (Pseudomonas putida; 16)	-
Isoamyl Allylglycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
Dihydro Pentamethylindanone	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.7 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
beta-Pinene	0.826 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.68 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	326 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1.248 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dimethylhydroxy Furanone	194.03 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	-	-	6.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
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)				
Linalool	-	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))	-
Linalyl acetate	-	-	-	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 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)	-	-
Trimethylhexyl Acetate	0.51 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 96 h)	4 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	5.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 32 d)
Phenethyl alcohol	-	100 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	(100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 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.)	-	-
3-Hexenol	76 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	100 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 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)	(450 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-
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)	-	-
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)	-	-
Methyl salicylate	0.79 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	(140 mg/L (Pseudomonas putida; 0.67 d))	-
Dimethyl Heptenal	-	-	-	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)
Eucalyptol	37 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	32 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Lauraldehyde	0.48 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Citral	-	4.6 mg/L (German standard DIN 38412, part L; Leuciscus idus; 4 d)	-	(68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d))	-
beta-Pinene	-	-	-	(38 mg/L (OECD 209; 0.125 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
Benzyl Acetate	100.9 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-

Linalool	64.2 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Linalyl acetate	70 % ($\geq 70 - \leq 80$ O2; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Dimentol	75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 66)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	0.143	-
Trimethylhexyl Acetate	80 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d)	650	-	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O2; 28 d; 78)	-	-	-
3-Hexenol	77 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 72% (10 d))	-	-	-
Anisaldehyde	97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	-	-	-
Benzaldehyde	73 % (OECD 301F; O2 consumption; 28 d; 10 day window criteria fulfilled)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	79 % (O2; OECD 301 F; 62 d; 74)	-	-	-
Methyl salicylate	98.4 % (OECD 301 B; DOC; 28 d)	-	0.48	-
Methyl benzoate	62 % (EU Method C.4-C; CO2; 29 d; 10-day window fulfilled)	-	12.6 (QSAR data)	-
Dimethyl Heptenal	75 % (O2; OECD 301 F; 28 d; 68)	-	-	-
Eucalyptol	82 % (CO2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Lauraldehyde	73 % (O2; OECD 301 F)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0 % (O2; //OECD 301 C; 28 d)	-	-	-
Citral	90 % (EU Method C.4-D; O2 consumption; 28 d; 10-d window criteria fulfilled)	-	-	-
beta-Pinene	76 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	0.08	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Benzyl Acetate	1.96
Linalool	2.9
Linalyl acetate	3.9
Dimentol	3
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Phenethyl alcohol	1.36
gamma-Octalactone	1.89
Allyl heptanoate	3.97
3-Hexenol	1
Anisaldehyde	1.56

Benzaldehyde	1.4
Isopropylphenylbutanal	3.8
Methyl salicylate	2.55
Methyl benzoate	2.1
Dimethyl Heptenal	3.4
Eucalyptol	3.4
Lauraldehyde	4.9
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Undecylenal	4.672
Dihydro Pentamethylindanone	4.2
Citral	2.76
Dimethylhydroxy Furanone	0.95

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Benzyl Acetate	1.96	8
Linalool	2.9	-
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Dimentol	3	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
Trimethylhexyl Acetate	4.6 (OECD 117)	-
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
3-Hexenol	1	-
Anisaldehyde	1.56	-
Delta-Damascone	4.2	-
Benzaldehyde	1.4 (OECD 117)	-
Methyl salicylate	2.55	-
Methyl benzoate	2.12	-
Dimethyl Heptenal	3.4	-
Eucalyptol	3.4	155 L/kg
Lauraldehyde	4.9	-
Dihydro Pentamethylindanone	4.2	-
Citral	2.76 (OECD 107)	-
beta-Pinene	4.425	1125 L/kg

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
Benzyl Acetate	250 (250)
Linalyl acetate	432.4
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
Trimethylhexyl Acetate	3723.92
Phenethyl alcohol	31.6
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
3-Hexenol	0.849
Anisaldehyde	10 (10)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Isopropylphenylbutanal	741 (OECD 121)
Methyl salicylate	222 (222)
Methyl benzoate	95 - 178 (OECD 106)
Dimethyl Heptenal	42.3
Eucalyptol	2.33
Lauraldehyde	3981.07 (OECD 121)
Isoamyl Allylglycolate	80 (80 L/kg)
Dihydro Pentamethylindanone	200
Citral	147.7 (147.7)
beta-Pinene	3317

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 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**

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Hinweis:

Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	A97, A158, A197, A215
ERG-Code	9L

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III, Meeresschadstoff
14.5 Umweltgefahren	Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften 274, 335, 969
EmS-Nr. F-A, S-F

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Es liegen keine Informationen vor

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
14.4 Verpackungsgruppe III
Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.5 Umweltgefahren Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften 274, 335, 375, 601
Klassifizierungscode M6

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
14.4 Verpackungsgruppe III
Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III, (-)
14.5 Umweltgefahren Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften 274, 335, 601, 375
Klassifizierungscode M6
Tunnelbeschränkungscode (-)

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products)
Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery Products), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen 9
14.4 Verpackungsgruppe III
14.5 Meeresschadstoff Nicht reguliert
Klassifizierungscode M6
Gefahrzettel 9
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Anforderungen an die Ausrüstung PP

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Frankreich
Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) stark wassergefährdend (WGK 3)

Niederlande

Europäische Union

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

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere 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

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

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

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H315 - Verursacht Hautreizungen

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H330 - Lebensgefahr bei Einatmen

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H335 - Kann die Atemwege reizen

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	Sk*	Hautbestimmung
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

Ausgabedatum: 11-Okt-2024

Überarbeitet am 18-Dez-2025

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