



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: 23-Mai-2023

Überarbeitet am 23-Mai-2023

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator 90284509_RET_CLPR7_EUR_SAW-90492189-90492191
Produktbezeichnung Febreze Alpen Apfelstrudel Duftstecker (1 von 3) (ab 1.2.2025)
Synonyme 90284509(+90492189+90492191)/C-90284509-001(+C-90492189-001+ C-90492191-001)
APP: C-91621017-001
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 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

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)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
 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

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

**Informationen zur endokrinen
 Störung**

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	20 - 30	01-2119970713-33	201-828-7243-718-1	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	Keine Daten verfügbar	261-245-9	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	1 - 5	01-2119538797-21	202-938-8	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	1 - 5	Keine Daten verfügbar	233-221-8	Aquatic Chronic 2	-	-	-

					(H411)			
Linalool	78-70-6	1 - 5	01-21194740 16-42	201-134-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Limonene	5989-27-5	1 - 5	01-21195292 23-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
beta-Caryophyllene	87-44-5	1 - 5	Keine Daten verfügbar	201-746-1	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	1 - 5	01-21199718 02-33	202-589-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Cinnamonaldehyd	4360-47-8	0 - 1	Keine Daten verfügbar	217-552-5 224-441-5	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 4 (Dermal)(H3 12) Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H3 32)	-	-	-
Isocyclocitral	1335-66-6	0 - 1	Keine Daten verfügbar	215-638-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Isobutyl Salicylate	87-19-4	0 - 1	Keine Daten verfügbar	201-729-9	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	01-21195351 22-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	1

					Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)			
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-21199823 84-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	0 - 1	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-
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)	-	-	-
p-Menthan-7-ol	13828-37-0	0 - 1	Keine Daten verfügbar	237-539-8	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	0 - 1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Dibenzyl ether	103-50-4	0 - 1	Keine Daten verfügbar	203-118-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Methyl-methylpentylcyclohexene-1-carbaldehyde	52474-60-9	0 - 1	Keine Daten verfügbar	257-941-7 257-942-2 915-712-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0 - 1	01-21199705 82-32	203-161-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-

Isoeugenol	97-54-1	0 - 1	01-21202236 82-61	202-590-7 227-678-2	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00%	-	-
Cinnamal	104-55-2	0 - 1	Keine Daten verfügbar	203-213-9	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00%	-	-

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: Mund ausspülen. 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

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige

Vorsichtsmaßnahmen zur

Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Brandbekämpfung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Vorsichtsmaßnahmen

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.

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
Cinnamonitril	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
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
Cinnamonitril	-	TWA: 3 mg/m ³ Sk* Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Limonene	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sk* Sh+	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ Sk* skin sensitizer	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Cinnamonitril	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 2 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ Sk*
Isoeugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Cinnamal	-	Skin sensitizer	skin sensitizer	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Limonene	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ J+
Cinnamonitril	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	-	-	-
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ A+	-
Cinnamonitril	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ Sk*	-
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ Sk*

				STEL: 112 mg/m ³ Sk*	Sen+
Cinnamonitril	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 mg/m ³ Sk* Ceiling: 5 mg/m ³	-	-
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ S+	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ S+	-	-	-
Cinnamonitril	NGV: 1 mg/m ³ Sk*	Sk*	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ Sk*	-	-

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Bulgarien	Kroatien	Tschechische Republik
Cinnamonitril	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig. Beeinträchtigung (DNEL)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Methylcinnamic Aldehyde	2.21 mg/kg bw/d	13.3 mg/m ³	3.5 mg/cm ²	13.3 mg/m ³
Dimethyl Phenethyl Butyrate	3.6 mg/kg bw/day	12.695 mg/m ³	-	-
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³	3 mg/cm ²	-
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 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	-	-
Dibenzyl ether	6.2 mg/kg bw/day	43.7 mg/m ³	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	0.00743 mg/cm ²	-
Cinnamal	1.75 mg/kg bw/day	6.11 mg/m ³	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Methylcinnamic Aldehyde	-	3.27 mg/m ³	3.5 mg/cm ²
Linalool	-	-	1.5 mg/cm ²

Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Methylcinnamic Aldehyde	1.1 mg/kg bw/d	3.27 mg/m ³	1.11 mg/kg bw/d
Dimethyl Phenethyl Butyrate	1.8 mg/kg bw	3.13 mg/m ³	1.8 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw	5.22 mg/m ³	3 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m ³	0.5 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
Dibenzyl ether	3.1 mg/kg bw	10.8 mg/m ³	3.1 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw	0.22 mg/m ³	0.13 mg/kg bw/day
Cinnamal	0.625 mg/kg bw	1.09 mg/m ³	0.625 mg/kg bw/day

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

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Methylcinnamic Aldehyde	-	-	3.5 mg/cm ²	-
Linalool	-	16.5 mg/m ³	3 mg/cm ²	3 mg/cm ²
Limonene	-	-	0.222 mg/cm ²	-
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm ²	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Methylcinnamic Aldehyde	-	3.5 mg/cm ²
Linalool	-	1.5 mg/cm ²
Limonene	-	0.111 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	0.009 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Linalool	1.2 mg/kg bw/d	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.017 mg/L
Methylcinnamic Aldehyde	0.0012 mg/L	0.00012 mg/L	0.012 mg/L
Dimethyl Phenethyl Butyrate	0.004 mg/L	-	-
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
Isoamyl Allylglycolate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.002 mg/L	0.014 mg/L
Dibenzyl ether	0.002 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Cinnamal	0.008 mg/L	0.001 mg/L	0.032 mg/L

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	7.62 mg/kg dwt	0.762 mg/kg dwt	10 mg/L	4.4 mg/kg dwt	-	-
Methylcinnamic Aldehyde	0.0404 mg/kg sediment dw	0.00404 mg/kg sediment dw	3.66 mg/L	0.0071 mg/kg soil dw	-	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	0.189 mg/kg dwt	-	31.25 mg/L	0.103 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.009 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	-	0.001 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Dibenzyl ether	0.12 mg/kg dwt	0.012 mg/kg dwt	1.38 mg/L	0.023 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 mg/kg dwt	-	-
Cinnamal	0.101 mg/kg dwt	0.01 mg/kg dwt	7.1 mg/L	0.015 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

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

Eigenschaft

Werte

Bemerkungen • Methode

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten verfügbar

Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich

Siedebeginn und Siedebereich Entzündlichkeit

> 200 °C

Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte

Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		in flüssiger Form unerheblich Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich Keine Daten verfügbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 °C	geschlossener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	
Dynamische Viskosität	3 - 12 mPa s	
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	0.93 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form 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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien
Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der 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
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4600 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Trimethylhexyl Acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
Methylcinnamic Aldehyde	2050 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	> 5 g/kg (Rat)	5001 mg/kg (RAT)	-
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (Rabbit)	21 mg/L (RAT)
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
beta-Caryophyllene	5001 mg/kg (RAT)	-	-
Eugenol	3000 mg/kg (RAT)	-	21 mg/L (RAT)
Cinnamonitril	116 mg/kg (RAT)	1260 mg/kg (RABBIT)	-

Isocyclocitral	4150 mg/kg (RAT)	-	-
Isobutyl Salicylate	1311 mg/kg (RAT)	> 5 mg/kg (Rabbit)	-
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-
Allyl heptanoate	218 mg/kg (RAT)	810 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Isoamyl Allylglycolate	500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	0.46 mg/L (Rat)
Coumarin	520 mg/kg bodyweight (RAT)	= 293 mg/kg (Rat)	-
Dibenzyl ether	3860 mg/kg (RAT)	5370 mg/kg (Rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Isoeugenol	= 1560 mg/kg (Rat)	1900 mg/kg (RAT)	-
Cinnamal	2221 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	68.9 mg/L (Rat)

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs- toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Dibenzyl ether	-	-	N (//OECD 405)	-	-	-	N (In vitro)	-
Cinnamal	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto- xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	-	-	y	-	-	-
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Dibenzyl ether	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Cinnamal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisie- rung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirations- gefahr
Methylcinnamic Aldehyde	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
beta-Caryophyllene	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Coumarin	OECD 429	-	-	-	-	-	kidneys,liver	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholter Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
Dibenzyl ether	N (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Isoeugenol	-	-	-	-	-	-	nasal cavity	-	-
Cinnamal	equivalent or similar to guideline OECD 406	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität Keine bekannt.

Karzinogenität Keine bekannt.

Reproduktionstoxizität Keine bekannt.

STOT - einmaliger Exposition Keine bekannt.

STOT - wiederholter Exposition Keine bekannt.

Aspirationsgefahr Nicht zutreffend.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Akute Toxizität

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	-	17 mg/L (EU Method C.2; 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)
Methylcinnamic Aldehyde	14.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.2 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	366 mg/L (OECD 209; 3 h)	9.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dimethyl Phenethyl Butyrate	4.766 mg/L (96h)	8.901 mg/L (96 h)	637 mg/L (OECD 209; 3 h)	15.4 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)
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)
beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	-	-	0.18 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
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)
Isobutyl Salicylate	-	-	-	3.96 mg/L (OECD 202; 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)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
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)
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)
Coumarin	(QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; activated sludge; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
Dibenzyl ether	1.6 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	6.8 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	138 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h)	0.77 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber	Toxizität gegenüber	Toxizität gegenüber	Toxizität gegenüber	Toxizität für andere
-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

	Algen	Fischen	Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Mikroorganismen	Organismen
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	-	(100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 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)
Methylcinnamic Aldehyde	6.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	(76.53 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	-	0.818 mg/L	0.729 mg/L (21 d)	-	312.5 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Linalool	54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	3.5 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Limonene	50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 4 d)	-	-	-
Isobutyl Salicylate	0.163 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 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)	-	-
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.)	-	-
Dibenzyl ether	0.32 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	3.2 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 4 d)	0.098 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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)	-	-

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
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	43 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Methylcinnamic Aldehyde	97% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d)	-	-	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	79 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O2; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
beta-Caryophyllene	64 % (; EU Method C.29;	-	-	-

	inorg. C analysis; 21 d)			
Eugenol	82 % (O2; 28 d)	-	-	-
Isobutyl Salicylate	80 % (O2; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O2; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O2; 28 d; OECD 301 C
Allyl heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O2; 28 d; 78)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Coumarin	90 % (ECD 301 F; aerobic; activated sludge; O2 consumption; 28 d)	-	-	-
Dibenzyl ether	7 % (O2; 14 d)	-	0.75	7% (28 d); OECD 301 C; %O2
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO2; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Cinnamal	100 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 21 d)	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Dimethyl Phenethyl Butyrate	4.7
Linalool	2.9
Limonene	4.38
beta-Caryophyllene	6.23
Eugenol	1.83
Isobutyl Salicylate	4.09
Allyl heptanoate	3.97
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Dibenzyl ether	3.31
Cyclamen Aldehyde	3.4
Cinnamal	2.1065

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	156 L/kg (OECD 305)
Methylcinnamic Aldehyde	2.471	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	4.7	-
Linalool	2.9	-
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
beta-Caryophyllene	6.23 (OECD 123)	-
Eugenol	1.83 (EU Method A.8)	-
Isobutyl Salicylate	4.09	-
Delta-Damascone	4.2	-
Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Coumarin	1.39	-
Dibenzyl ether	3.31	≥ 171 - ≤ 429
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Cinnamal	2.107 (OECD 117)	8

12.4. Mobilität im Boden Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	1300 (1300 (OECD 121))
Dimethyl Phenethyl Butyrate	746.3

Limonene	6324
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))
Isoamyl Allylglycolate	80 (80 L/kg)
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
Coumarin	42.66
Dibenzyl ether	574.6
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Cinnamal	90.78 (90.78 (OECD 121))

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Trimethylhexyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dimethyl Phenethyl Butyrate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Limonene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
beta-Caryophyllene	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet
Eugenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl heptanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Coumarin	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Dibenzyl ether	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cinnamal	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

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

Kontaminierte Verpackung

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel /

Abfallbezeichnungen gemäß EAK

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(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
Hinweis:	Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(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
Hinweis:	Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(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	Ja
Klassifizierungscode	M6
Gefahrzettel	9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Anforderungen an die Ausrüstung	PP

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Limonene	RG 84	-

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) 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 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)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Linalool	75	-
Limonene	75	-
Isoeugenol	75	-
Cinnamal	75	-

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)

Chemische Bezeichnung	EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)
Limonene	Pflanzenschutzmittel
Eugenol	Pflanzenschutzmittel

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

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Cinnamal	Produkttyp 2: Desinfektionsmittels und Algizide, die nicht für direkte Anwendung am Menschen oder an Tieren vorgesehen sind

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

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

- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
- 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
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- 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

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: 23-Mai-2023

Überarbeitet am 23-Mai-2023

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