



# 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: 22-Mai-2023

Überarbeitet am 22-Mai-2023

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** 91280825\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-90492189-91271936  
**Produktbezeichnung** Febreze Bodensee Beerenblüte Duftstecker (3 von 3) (ab 1.2.2025)  
**Synonyme** 91280825(+90492189+91271936)/C-91280825-001(+C-90492189-001+ C-91271936-001)  
APP: C-91559607-001  
**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]

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kategorie 2 - (H315)
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Kategorie 2 - (H319)
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Kategorie 1 - (H317)
<b>Chronische aquatische Toxizität</b>	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)
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	10 - 20	01-21194500 11-60	236-547-9 252-104-2	NC	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Benzaldehyde	100-52-7	1 - 5	01-21194555 40-44	202-860-4	Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) (H332) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2	-	-	-

					(H319) STOT SE 3 (H335)			
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)	-	-	-
Tricyclodeceny l Propionate	68912-13-0	1 - 5	01-21199694 47-21	241-514-7 266-829-7 272-805-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Tricyclodeceny l-8-is obutyrate	67634-20-2	1 - 5	Keine Daten verfügbar	266-825-5 268-255-2	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Ethyl methylphenylglyci date	77-83-8	1 - 5	01-21199677 70-28	201-061-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octe n-2-ol	18479-58-8	1 - 5	01-21194572 74-37	242-362-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
Linalyl acetate	115-95-7	1 - 5	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Terpineol Acetate	8007-35-0	1 - 5	Keine Daten verfügbar	201-265-7 232-357-5 904-693-9	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Allyl Caproate	123-68-2	1 - 5	01-21199835 73-26	204-642-4	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
Phenethyl alcohol	60-12-8	1 - 5	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Eucalyptol	470-82-6	1 - 5	01-21199677 72-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens.	-	-	-

					1B (H317)			
Allyl heptanoate	142-19-8	1 - 5	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	-
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)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	0 - 1	01-21201385 69-45	204-846-3	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Eugenol	97-53-0	0 - 1	01-21199718 02-33	202-589-1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methyl decenol	81782-77-6	0 - 1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	0 - 1	Keine Daten verfügbar	243-384-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
Limonene	5989-27-5	0 - 1	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	-
Nectaryl	95962-14-4	0 - 1	01-21194466 49-25	404-240-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319)	-	1	-

Anethole	4180-23-8	0 - 1	01-21199790 97-22	224-052-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Dimethyloctahydro- 2-Naphthaldehyd	68738-94-3	0 - 1	Keine Daten verfügbar	272-119-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
beta-Caryophyllene	87-44-5	0 - 1	Keine Daten verfügbar	201-746-1	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
1-(3-Methyl-2-benzo furan-2-yl)-ethanon	23911-56-0	0 - 1	01-00000175 40-77	429-100-6	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10

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

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

**Einatmen**

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

**Augenkontakt**

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

**Hautkontakt**

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

**Verschlucken**

BEI VERSCHLUCKEN: 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 (CO<sub>2</sub>).

**Ungeeignete Löschmittel**

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung Verfahren zur Reinigung** Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln. Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit. Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.

**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
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 614 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Sk* Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 618 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 122 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 4.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 ppm Ceiling: 17.4 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Phenethyl alcohol	-	-	Sk*	-	-
Eugenol	-	-	skin sensitizer	-	-
Limonene	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sh+	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> Sk* skin sensitizer	-	-
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm Sk*
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Benzaldehyde	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm

					STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> J+
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 48.7 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Benzaldehyde	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> A+	-
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
PPG-2 Methyl Ether	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m <sup>3</sup> Sk* Sen+
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Türkei
PPG-2 Methyl Ether	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m <sup>3</sup> Sk*	50ppmTWA	50ppmTWA 308mg/m <sup>3</sup> TWA
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Phenethyl alcohol	-	-	-	0.5ppmTWA	-
Limonene	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> S+	-	-	-

#### 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
PPG-2 Methyl Ether	283 mg/kg bw/day	308 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Benzaldehyde	1.14 mg/kg bw/day	9.8 mg/m <sup>3</sup>	-	9.8 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	3.5 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	17.63 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>	44.08 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	24.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Linalyl acetate	2.5 mg/kg bw/day	2.75 mg/m <sup>3</sup>	0.236 mg/cm <sup>2</sup>	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>
Allyl Caproate	4.3 mg/kg bw/day	15 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Phenethyl alcohol	21.2 mg/kg bw/day	59.9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m <sup>3</sup>	0.00743 mg/cm <sup>2</sup>	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0.375 mg/kg bw/day	8.22 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Eugenol	6 mg/kg bw/day	21.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	98.7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nectaryl	2.5 mg/kg bw/day	4.51 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Anethole	7.5 mg/kg bw/day	10.57 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Benzaldehyde	-	4.9 mg/m <sup>3</sup>	-
Linalool	-	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl methylphenylglycidate	-	5.43 mg/m <sup>3</sup>	3.13 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm <sup>2</sup>
Cyclamen Aldehyde	-	-	0.00372 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl decenol	-	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
PPG-2 Methyl Ether	36 mg/kg bw	37.2 mg/m <sup>3</sup>	121 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw	22 mg/m <sup>3</sup>	1.3 mg/kg bw/day
Benzaldehyde	0.67 mg/kg bw	4.9 mg/m <sup>3</sup>	0.67 mg/kg bw/day
Linalool	2.49 mg/kg bw	4.33 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Ethyl methylphenylglycidate	1.25 mg/kg bw	2.17 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw	4.35 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	0.2 mg/kg bw	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/day
Allyl Caproate	2.1 mg/kg bw	3.7 mg/m <sup>3</sup>	2.1 mg/kg bw/day
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.13 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m <sup>3</sup>	0.42 mg/kg bw/day
Alpha-Isomethyl Ionone	0.036 mg/kg bw	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.045 mg/kg bw/day
Eugenol	3 mg/kg bw	5.22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/day
Methyl decenol	10 mg/kg bw	14.38 mg/m <sup>3</sup>	0.089 mg/kg bw/day
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m <sup>3</sup>	4.8 mg/kg bw/day
Nectaryl	0.457 mg/kg bw	0.795 mg/m <sup>3</sup>	0.298 mg/kg bw/day
Anethole	1.5 mg/kg bw/day	5.28 mg/m <sup>3</sup>	3.75 mg/kg bw/day

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

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Linalool	-	16.5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl methylphenylglycidate	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl acetate	-	-	0.236 mg/cm <sup>2</sup>	-
Methyl decenol	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88.16 mg/m <sup>3</sup>

Limonene	-	-	0.222 mg/cm <sup>2</sup>	-
----------	---	---	--------------------------	---

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	-	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl methylphenylglycidate	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl acetate	-	0.236 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl decenol	21.74 mg/m <sup>3</sup>	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	-	0.111 mg/cm <sup>2</sup>

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 <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/d
Ethyl methylphenylglycidate	5 mg/kg bw	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	-	-	8 mg/cm <sup>2</sup>
Phenethyl alcohol	5.1 mg/kg bw	-	-
Methyl decenol	5 mg/kg bw	8.7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
PPG-2 Methyl Ether	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Benzaldehyde	0 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Linalool	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Tricyclodecanyl Propionate	0.091 mg/L	0.009 mg/L	0.025 mg/L
Ethyl methylphenylglycidate	0.004 mg/L	0 mg/L	0.042 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.228 mg/L	0.023 mg/L	0.278 mg/L
Linalyl acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Allyl Caproate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
Phenethyl alcohol	0.215 mg/L	0.021 mg/L	2.15 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Eucalyptol	0.057 mg/L	0.006 mg/L	0.57 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	0.001 mg/L
Alpha-Isomethyl Ionone	0.001 mg/L	0 mg/L	0.014 mg/L
Eugenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.011 mg/L
Methyl decenol	0.001 mg/L	0 mg/L	0.004 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Nectaryl	0.014 mg/L	0.001 mg/L	0.005 mg/L
Anethole	0.021 mg/L	0.002 mg/L	0.0682 mg/L

Chemische Bezeichnung	Süßwassersedi- ment	Meerwassersedi- ment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
PPG-2 Methyl Ether	70.2 mg/kg dwt	7.02 mg/kg dwt	4168 mg/L	2.74 mg/kg dwt	-	-
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg dwt	0.053 mg/kg dwt	8.55 mg/L	0.094 mg/kg dwt	-	-
Benzaldehyde	0.004 mg/kg dwt	0 mg/kg dwt	7.59 mg/L	0.001 mg/kg dwt	-	-
Linalool	2.22 mg/kg dwt	0.222 mg/kg dwt	10 mg/L	0.327 mg/kg dwt	-	-
Tricyclodecanyl Propionate	12.2 mg/kg dwt	1.22 mg/kg dwt	4.8 mg/L	0.34 mg/kg dwt	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	0.161 mg/kg dwt	0.016 mg/kg dwt	10 mg/L	0.03 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	-	-
Linalyl acetate	0.609 mg/kg dwt	0.061 mg/kg dwt	1 mg/L	0.115 mg/kg dwt	-	-
Allyl Caproate	0.194 mg/kg dwt	0.019 mg/kg dwt	10 mg/L	0.036 mg/kg dwt	-	-
Phenethyl alcohol	1.454 mg/kg dwt	0.145 mg/kg dwt	10 mg/L	0.164 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 mg/kg dwt	-	-
Eucalyptol	1.425 mg/kg dwt	0.142 mg/kg dwt	10 mg/L	0.25 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-

Alpha-Isomethyl Ionone	0.443 mg/kg dwt	0.044 mg/kg dwt	10 mg/L	0.088 mg/kg dwt	-	-
Eugenol	0.081 mg/kg dwt	0.008 mg/kg dwt	-	0.015 mg/kg dwt	-	-
Methyl decenol	0.092 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Nectaryl	7.48 mg/kg dwt	0.748 mg/kg dwt	1 mg/L	0.246 mg/kg dwt	-	-
Anethole	0.166 mg/kg dwt	0.017 mg/kg dwt	0.972 mg/L	0.097 mg/kg dwt	-	-

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
<b>Atemschutz</b>	Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.
<b>Allgemeine Hygienevorschriften</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	
<b>Aussehen</b>	Flüssigkeit	
<b>Farbe</b>	klar	
<b>Geruch</b>	Angenehm (Parfum)	
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht zutreffend	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	> 200 °C	
<b>Entzündlichkeit</b>		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich Keine Daten verfügbar
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt</b>	> 60 °C	geschlossener Tiegel
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die

		Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dynamische Viskosität</b>	3 - 12 mPa s	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich in Wasser	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Relative Dichte</b>	0.93 - 0.99	
<b>Relative Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
<b>Partikeleigenschaften</b>		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Partikelgröße</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Partikelgrößenverteilung</b>	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 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**

<b>Einatmen</b>	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
<b>Augenkontakt</b>	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.
<b>Hautkontakt</b>	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.
<b>Verschlucken</b>	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**

<b>Symptome</b>	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
PPG-2 Methyl Ether	5001 mg/kg (RAT)	9510 mg/kg (Rabbit)	-
Benzyl Acetate	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
Benzaldehyde	1430 mg/kg (RAT)	5000 mg/kg (RABBIT)	4 mg/L (RAT)
Linalool	2790 mg/kg bodyweight (RAT)	5610 mg/kg (Rabbit)	21 mg/L (RAT)
Tricyclodecanyl Propionate	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Tricyclodecanyl-8-isobutyrate	10000 mg/kg (RAT)	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	= 5470 mg/kg ( Rat )	5001 mg/kg (RAT)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3020 mg/kg (RAT)	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Linalyl acetate	9001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	> 18.94 mg/L ( Rat ) 8 h
Allyl Caproate	218 mg/kg (RAT)	820 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Phenethyl alcohol	1603.3 mg/kg (RAT)	2535 mg/kg (RABBIT)	21 mg/L (RAT)
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Eucalyptol	4500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Allyl heptanoate	218 mg/kg (RAT)	810 mg/kg (Rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-
Alpha-Isomethyl Ionone	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rabbit)	-
Eugenol	3000 mg/kg (RAT)	-	21 mg/L (RAT)
Limonene	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Nectaryl	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Anethole	3070 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	5001 mg/L (RAT)

beta-Caryophyllene	5001 mg/kg (RAT)	-	-
1-(3-Methyl-2-benzofuranyl)-ethanone	200 - 2000 mg/kg ( Rat )	-	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungstoxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Eucalyptol	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Nectaryl	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionstoxizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Linalyl acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl alcohol	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Eugenol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Limonene	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholter Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirationsgefahr
Benzyl Acetate	-	-	-	kidneys	-	-	nasal cavity	-	-
Benzaldehyde	-	-	-	-	-	-	central nervous system, blood system, liver, respiratory system	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eugenol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Limonene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Anethole	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
beta-Caryophyllene	Y (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.

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0.00477 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**Akute Toxizität**

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	4168 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h)	1919 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Benzaldehyde	33.1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata;	1.07 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96	759.3 mg/L (IC50; OECD 209; activated sludge; O2;	19.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	72 h)	h)	3 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)
Tricyclodecenyyl Propionate	2.5 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	53 mg/L (ISO 8192; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 h)	14 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Tricyclodecenyyl-8-isobutyrate	1.95 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); 72 h)	3.6 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas (fathead minnow); 96 h)	-	4.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna (Water flea); 48 h)
Ethyl methylphenylglycidate	36 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Allyl Caproate	4.6 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.117 mg/L (OECD 203; danio rerio; 96 h)	-	2 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl alcohol	1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
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)
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)
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)
Alpha-Isomethyl Ionone	20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 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)
Methyl decenol	3.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Nectaryl	2.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	5.47 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Anethole	9.571 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 72 h)	7 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	97.2 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4.25 mg/L (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)
--------------------	--	---	---	--

**Chronische Toxizität**

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
PPG-2 Methyl Ether	970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	(&&)	(4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d))	-
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Benzaldehyde	-	0.12 mg/L (Pimephales promelas; 7 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))	-
Tricyclodecanyl Propionate	1.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.8 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	1 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(53 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	-
Tricyclodecanyl-8-isobutyrate	0.163 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); 3 d)	-	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	3.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	-	100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	3.8 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Linalyl acetate	13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	(> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))	25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)
Allyl Caproate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.059 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 28 d)	-	(> 2 mg/plate (Staphylococcus aureus; 1 d))	-
Phenethyl alcohol	430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	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)
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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)	-	-
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.)	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	(894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d))	-
Eugenol	23 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/L (EU Method C.1; danio rerio; 4 d)	-	-	-
Methyl decenol	1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.025 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d))	100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)
Limonene	50 mg/L (OECD 201;	0.37 mg/L (OECD 212;	-	(18 mg/L (OECD 209;	-

	Desmodemus subspicatus; 3 d)	Pimephales promelas; 8 d)		0.125 d))	
Nectaryl	0.07 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.14 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0.17 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Anethole	-	0.34 - 2.18 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 28 d)	1.05 mg/L (OECD 211; criteria: reproduction; 21 d)	-	1.05 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
beta-Caryophyllene	0.034 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
PPG-2 Methyl Ether	76 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)	-	0.27	-
Benzyl Acetate	100.9 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Benzaldehyde	95 % (OECD 301 B; CO <sub>2</sub> evolution; 28 d)	-	-	-
Linalool	64.2 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Tricyclodecanyl Propionate	15 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)	366 (EU Method C.7)	-	50 (OECD 309; O <sub>2</sub> ; 17 d)
Tricyclodecanyl-8-isobutyrate	22 % (OECD 301 F)	-	-	-
Ethyl methylphenylglycidate	51 % (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; 28 d)	16.4 (OECD 111)	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	72 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)	-	0.143	-
Linalyl acetate	70 % (≥ 70 - ≤ 80O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)	0.82	0.13	-
Allyl Caproate	70 % (; OECD 301 F; 28 d)	28.9 (OECD 111)	-	-
Phenethyl alcohol	106.3 % (OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Eucalyptol	82 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 28 d; 78)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	42.51 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)	-	-	-
Eugenol	82 % (O <sub>2</sub> ; 28 d)	-	-	-
Methyl decenol	73 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Nectaryl	66 % (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; 28 d)	366 (OECD 111)	-	-
Anethole	79 % (EU Method C.4-E; O <sub>2</sub> consumption; 28 d; 10 day)	-	-	-
beta-Caryophyllene	64 % (; EU Method C.29; inorg. C analysis; 21 d)	-	-	-

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
-----------------------	------------------------

PPG-2 Methyl Ether	0.35
Benzyl Acetate	1.96
Benzaldehyde	1.4
Linalool	2.9
Tricyclodeceny Propionate	4.4
Ethyl methylphenylglycidate	2.8
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Linalyl acetate	3.9
Allyl Caproate	3.191
Phenethyl alcohol	1.36
Cyclamen Aldehyde	3.4
Eucalyptol	3.4
Allyl heptanoate	3.97
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288
Eugenol	1.83
Methyl decenol	3.9
Limonene	4.38
Nectaryl	4.8
beta-Caryophyllene	6.23

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
PPG-2 Methyl Ether	0.004 (OECD 107)	-
Benzyl Acetate	1.96	8
Benzaldehyde	1.4 (OECD 117)	-
Linalool	2.9	-
Tricyclodeceny Propionate	4.4 (OECD 117)	156 L/kg (OECD 305)
Tricyclodeceny-8-isobutyrate	5.1 (OECD 117)	-
Ethyl methylphenylglycidate	2.4 - 2.8 (OECD 117)	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
Linalyl acetate	3.9	174 L/kg
Allyl Caproate	3.191 (OECD 107)	102.3 L/kg
Phenethyl alcohol	0.8 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Eucalyptol	3.4	155 L/kg
Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
Alpha-Isomethyl Ionone	4.288 (OECD 117)	-
Eugenol	1.83 (EU Method A.8)	-
Methyl decenol	3.9 (OECD 117)	123 - 387 L/kg
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Nectaryl	4.8 (OECD 117)	200 L/kg (OECD 305)
Anethole	3.388	79.92 L/kg (OECD 305)
beta-Caryophyllene	6.23 (OECD 123)	-

#### 12.4. Mobilität im Boden

##### Mobilität im Boden

Chemische Bezeichnung	log Koc
Benzyl Acetate	250 (250)
Tricyclodeceny Propionate	1300 (1300 (OECD 121))
Ethyl methylphenylglycidate	347 (EU Method C.19)
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83 (177.83)
Linalyl acetate	432.4
Phenethyl alcohol	31.6
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Eucalyptol	2.33
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061.96 (3061.963 (OECD 121))
Methyl decenol	1175 (1175 (OECD 121))
Limonene	6324
Nectaryl	4930 - 5530 (OECD 106)
Anethole	718

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
PPG-2 Methyl Ether	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalool	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Tricyclodecanyl Propionate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Ethyl methylphenylglycidate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Linalyl acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl Caproate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Phenethyl alcohol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eucalyptol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl heptanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Alpha-Isomethyl Ionone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Eugenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl decenol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Limonene	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Nectaryl	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Anethole	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
beta-Caryophyllene	PBT-Beurteilung wird nicht angewendet

**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

<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
<b>Sondervorschriften</b>	A97, A158, A197
<b>Hinweis:</b>	Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

**IMDG**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Beschreibung</b>	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III, Meeresschadstoff
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Ja
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
<b>Sondervorschriften</b>	274, 335, 969
<b>EmS-Nr.</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Hinweis:</b>	Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

**RID**

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

**ADR**

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

**ADN**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products)
<b>Beschreibung</b>	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Perfumery products), 9, III
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	III
<b>14.5 Meeresschadstoff</b>	Ja
<b>Klassifizierungscode</b>	M6
<b>Gefahrzettel</b>	9
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5 L
<b>Anforderungen an die Ausrüstung</b>	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
PPG-2 Methyl Ether	RG 84	-
Limonene	RG 84	-

##### Deutschland

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

##### Niederlande

##### Europäische Union

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

#### Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält 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	-

#### 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)
Eucalyptol	Pflanzenschutzmittel
Eugenol	Pflanzenschutzmittel
Limonene	Pflanzenschutzmittel

**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
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H331 - Giftig bei Einatmen
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- 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:** 22-Mai-2023

**Überarbeitet am** 22-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)**

**Haftungsschluss**

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**