



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und neuesten Änderungen

Ausgabedatum: 22-Sep-2020

Überarbeitet am 22-Sep-2020

Revisionsnummer 1

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	Gemisch
Produktbezeichnung	Febreze Bad Lufterfrischer Frühlingserwachen
Produktidentifikator	91411934_A_RET_CLP_EUR
Synonyme	C-91411934-001
Handelsprodukt	Handelsprodukt

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

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

Produktkategorie Nicht elektrisch &Kontinuierlich

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929
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	Kategorie 2 - (H319)
Augenschädigung/Augenreizung	
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

Achtung

**Gefahrenhinweise**

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

**Sicherheitshinweise**

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 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen**

Es liegen keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe vor.

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend.

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	REACH-Registrierungsnummer	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	M-Faktor (langfristig)	M-Faktor
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	243-718-1	01-2119970713-33	10 - 20	Aquatic Chronic 2(H411)		
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
Methyl Decenol	81782-77-6	279-815-0	01-2119983528-21	1 - 5	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-8,8-dimethyl-2-naphthaldehyde	68991-97-9	273-661-8		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Allyl Heptanoate	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Phenethyl Alcohol	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)		
Dihydrocitronellol	106-21-8	203-374-5	01-2119955073-40	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315)		

					Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)		
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	266-819-2		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26	1 - 5	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)(H331) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	412-050-4	01-0000015936-60	<1	Aquatic Chronic 2(H411)		
Cyclooctenyl Methyl Carbonate	87731-18-8	401-620-8	01-0000015147-73	<1	Skin Sens. 1(H317)		
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Anethole	4180-23-8	224-052-0	01-2119979097-22	<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Octahydro-4,7-Methano-1H- indenecarbaldehyde	30772-79-3	250-333-2		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8	01-2119967770-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-5, 5-Dimethylnaphthalene-2-Ca rbaldehyde	68991-96-8	273-660-2		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Dimethyl Heptenal	106-72-9	203-427-2		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Dodecanenitrile	2437-25-4	219-440-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	10	10
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)		
Trimethylundecenal	141-13-9	205-460-8		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Isocyclocitral	1335-66-6	215-638-7		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
trans-2-Hexanal	6728-26-3	229-778-1		<1	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)		
Heptamethyl Decahydroindenofuran	476332-65-7	449-360-4	01-0000018977-51	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 4(H413)		
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	71077-31-1	275-174-6	01-0000015990-66	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		

Methyl Octine Carbonate	111-80-8	203-909-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1
-------------------------	----------	-----------	--	----	---	---

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Hautkontakt</b>	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verwendung des Produktes einstellen.
<b>Augenkontakt</b>	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Verschlucken</b>	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Symptome/Verletzungen nach Einatmen</b>	Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schwindel. Benommenheit. Kurzatmigkeit.
<b>Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt</b>	Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz.
<b>Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt</b>	Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen.
<b>Symptome/Verletzungen nach Verschlucken</b>	Reizung der Mundschleimhaut oder des Magen-Darm-Traktes. Übelkeit. Erbrechen. Übermäßige Sekretion. Diarrhoe.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

## Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Starker Wasserstrahl ist als Löschmittel unwirksam.

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

**Brand-/Explosionsgefahren** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
**Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Keine speziellen Maßnahmen zur Brandbekämpfung erforderlich.  
**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
**Hinweis für Einsatzkräfte** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Verbreitung in die Kanalisation verhindern.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden für Rückhaltung** Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.  
**Verfahren zur Reinigung** Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Mit nicht brennbarem Absorptionsmittel aufsaugen und in für die Entsorgung geeignete Behälter füllen. 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.  
**Sonstige Angaben** Nicht relevant.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Sonstige Angaben** Siehe Abschnitt 8 und 13.

## Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen** Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.

**Unverträgliche Materialien** Siehe Teil 10.

**Unverträgliche Materialien** Siehe Teil 10

**Verbote für die gemischte Lagerung** Nicht relevant.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter** In einem kühlen Bereich aufbewahren. In einem trockenen Bereich aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Deutschland MAK	Österreich	Schweiz	Europäische Union
Limonene	5989-27-5	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m <sup>3</sup> * skin sensitizer		TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	
Phenethyl Alcohol	60-12-8	*			
Dodecanenitrile	2437-25-4	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> *		H*	

Deutschland: TRGS 900

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

##### Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - dermal,	Arbeiter - inhalativ,	Arbeiter - dermal,
-----------------------	--------	--------------------	-----------------------	--------------------

		kurzfristig - systemisch	kurzfristig - systemisch	kurzfristig - lokal
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16.5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm <sup>2</sup>

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch
Linalool	78-70-6		2.5 mg/kg bw/d	2.8 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Decenol	81782-77-6		0.5 mg/kg bw/d	0.88 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m <sup>3</sup>
Allyl Heptanoate	142-19-8		4.7 mg/kg bw/d	16 mg/m <sup>3</sup>
Dihydrocitronellol	106-21-8		1.5 mg/kg bw/d	5.3 mg/m <sup>3</sup>
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21.2 mg/kg bw/d	59.9 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m <sup>3</sup>
Allyl Caproate	123-68-2		4.3 mg/kg bw/d	15 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Anethole	4180-23-8		7.5 mg/kg bw/d	26.45 mg/m <sup>3</sup>
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25.2 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		0.7 mg/kg bw/d	2.45 mg/m <sup>3</sup>
Citral	5392-40-5		1.7 mg/kg bw/d	9 mg/m <sup>3</sup>

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	78-70-6	15 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl Decenol	81782-77-6	0.05 mg/cm <sup>2</sup>	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm <sup>2</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00743 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylundecanal	110-41-8	1.67 mg/cm <sup>2</sup>	
Citral	5392-40-5	0.14 mg/cm <sup>2</sup>	

#### Verbraucher

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1.2 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm <sup>2</sup>	
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - oral, langfristig - lokal
Linalool	78-70-6	4.1 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Linalool	78-70-6	0.2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	81782-77-6	0.06 mg/kg bw/d		0.02 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Allyl Heptanoate	142-19-8	2.3 mg/kg bw/d		
Dihydrocitronellol	106-21-8	0.75 mg/kg bw/d		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5.1 mg/kg bw/d		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.83 mg/kg bw/d		0.00372 mg/cm <sup>2</sup>
Allyl Caproate	123-68-2	2.1 mg/kg bw/d		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		

Methylundecanal	110-41-8	3.5 mg/kg bw/d		0.83 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.35 mg/kg bw/d		
Citral	5392-40-5	0.6 mg/kg bw/d		0.14 mg/cm <sup>2</sup>

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Linalool	78-70-6	0.7 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	81782-77-6	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m <sup>3</sup>	
Allyl Heptanoate	142-19-8	4.1 mg/m <sup>3</sup>	2.3 mg/kg bw/d
Dihydrocitronellol	106-21-8	1.3 mg/m <sup>3</sup>	0.75 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.45 mg/m <sup>3</sup>	0.83 mg/kg bw/d
Allyl Caproate	123-68-2	3.7 mg/m <sup>3</sup>	2.1 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.4 mg/kg bw.d
Anethole	4180-23-8	6.5 mg/m <sup>3</sup>	3.75 mg/kg bw/d
Methylundecanal	110-41-8	3.1 mg/m <sup>3</sup>	3.5 mg/kg bw/d
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.61 mg/m <sup>3</sup>	0.35 mg/kg bw/d
Citral	5392-40-5	2.7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.017 mg/L
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.0004 mg/L	0.00004 mg/L	0.004 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.00012 mg/L	0.000012 mg/L	0.0012 mg/L
Dihydrocitronellol	106-21-8	0.0036 mg/L	0.00036 mg/L	0.036 mg/L
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0.215 mg/L	0.0215 mg/L	2.15 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.000117 mg/L	0.0000117 mg/L	0.00117 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0084 mg/L	0.0084 mg/L	0.084 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.00018 mg/L	0.000018 mg/L	0.0018 mg/L
Anethole	4180-23-8	0.00682 mg/L		
Citral	5392-40-5	0.00678 mg/L	0.000678 mg/L	0.0678 mg/L

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	1.5 mg/kg sediment dw	0.15 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.04484 mg/kg sediment dw	0.004484 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.012 mg/kg sediment dw	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Dihydrocitronellol	106-21-8	0.134 mg/kg sediment dw	0.0134 mg/kg sediment dw	450 mg/L
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1.454 mg/kg sediment dw	0.1454 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.00446 mg/kg sediment dw	0.000446 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.906 mg/kg sediment	0.0906 mg/kg	2.41 mg/L

		dw	sediment dw	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.214 mg/kg sediment dw	0.0214 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.072 mg/kg sediment dw	0.0072 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Anethole	4180-23-8			0.972 mg/L
Citral	5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Boden	Luft	Oral
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	0.293 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.00945 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.00233 mg/kg soil dw		
Dihydrocitronellol	106-21-8	0.0246 mg/kg soil dw		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0.164 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.0245 mg/kg soil dw		
Allyl Caproate	123-68-2	0.000825 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0378 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0.0143 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0.0209 mg/kg soil dw		

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei der gewerblichen Verwendung oder bei größeren Packungen erforderlich (nicht bei Haushaltspackungen). Für Verwendung durch Verbraucher die auf dem Produktetikett angegebene Empfehlung befolgen.
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Atemschutz</b>	Nicht relevant.
<b>Thermische Gefahren</b>	Nicht relevant.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Eigenschaft	Wert / Einheiten	Testverfahren / Hinweise
<b>Aussehen</b>	Flüssigkeit	
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	
<b>Farbe</b>	klar	
<b>Geruch</b>	Angenehm (Parfum)	
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar	Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen
<b>pH</b>	Es liegen keine Informationen vor	Nichtwässrige Lösung
<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>	> 150 °C	
<b>Flammpunkt</b>	> 60 °C	
<b>Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)</b>	0.01 - 0.09	
<b>Entzündlichkeit</b>	Nicht relevant	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger



		Form unerheblich
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Nicht 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>	0.91 - 0.99	
<b>Löslichkeit</b>	Unlöslich in Wasser	
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Viskosität</b>	0 - 150 cP	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht anwendbar. Dieses Produkt ist nicht als explosiver Stoff eingestuft, da es keine Stoffe mit explosiven Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2)).
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Dieses Produkt wird nicht als oxidierend eingestuft, da es keine Stoffe mit oxidierenden Eigenschaften enthält CLP (Art. 14 (2))

## 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben** Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht relevant.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gemisch

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

#### Augenschädigung/Augenreizung

#### Sensibilisierung der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung der Atemwege

Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

<b>Karzinogenität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - einmaliger Exposition</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>STOT - wiederholter Exposition</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Stoffe im Gemisch**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	4600 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Dihydrocitronellol	106-21-8	-	2400 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1610 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Allyl Caproate	123-68-2	300 mg/kg (rat)	300 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Anethole	4180-23-8	3000 mg/kg bodyweight (rat)	> 4900 mg/kg bw (//EC 440/2008 B.3)	> 5.1 mg/L (OECD 403)
Citral	5392-40-5	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
trans-2-Hexanal	6728-26-3	900 mg/kg (rat)	600 mg/kg (rabbit)	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	1600 mg/kg (rat)	-	-

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

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

**Akute Toxizität**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Fische	Algen/Wasserpflanzen	Krebstiere	Toxizität gegenüber Mikroorganismen
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	5.6 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalool	78-70-6	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Methyl Decenol	81782-77-6	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Limonene	5989-27-5	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Dihydrocitronellol	106-21-8	22 mg/L (DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h)	21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	3.6 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.5 h)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	> 215 mg/L (DIN 38 412; Leuciscus idus;	1300 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus	287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2;	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)

		96 h)	subspicatus; 72 h)	Daphnia magna; 48 h)	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Allyl Caproate	123-68-2	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96h)	-	-	241 mg/L (OECD 209; 3 h)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	42 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Methylundecanal	110-41-8	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Anethole	4180-23-8	7 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	9.571 mg/L (ASTM, 1988; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	4.25 mg/L (ASTM, 1989; Daphnia magna; 48 h)	97.2 mg/L (OECD 209; 3 h)
Citral	5392-40-5	6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	160 mg/L (OECD 209; 0.5 h)

**Chronische Toxizität**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5		0.57 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/L (OECD 301 F; 61 d)
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Methyl Decenol	81782-77-6		1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Allyl Heptanoate	142-19-8		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Dihydrocitronellol	106-21-8		9.5 mg/L (DIN 38412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		450 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 0.5 h)
Phenethyl Alcohol	60-12-8		430 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Allyl Caproate	123-68-2		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Methylundecanal	110-41-8		0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella		

			subcapitata; 3 d)	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	
Citral	5392-40-5		3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodosmus subspicatus; 3 d)	68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Persistenz und Abbaubarkeit	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Biologische Abbaubarkeit
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5		43% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	
Linalool	78-70-6		64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	
Methyl Decenol	81782-77-6		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D	
Allyl Heptanoate	142-19-8		81% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Dihydrocitronellol	106-21-8		80% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B	
Phenethyl Alcohol	60-12-8		106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d)	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Allyl Caproate	123-68-2		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Methylundecanal	110-41-8		68% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Anethole	4180-23-8		> 90.7% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		53% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	
Citral	5392-40-5		85% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C	

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Bioakkumulationspotenzial	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.8
Linalool	78-70-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.84
Methyl Decenol	81782-77-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.9
Linalyl Acetate	115-95-7	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.9
Limonene	5989-27-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.38
Allyl Heptanoate	142-19-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log	3.97

		Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	
Dihydrocitronellol	106-21-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.9
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	1.3
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.4
Allyl Caproate	123-68-2	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.191
Methylundecanal	110-41-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.9
Anethole	4180-23-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.4
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.8
Citral	5392-40-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.76

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	log Koc
cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate	20298-69-5	1300 (OECD 121)
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Methyl Decenol	81782-77-6	1174.89 (OECD 121)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Allyl Heptanoate	142-19-8	968.3 (QSAR)
Dihydrocitronellol	106-21-8	336.6 (QSAR SRC PCKOCWIN v2.00)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	31.62 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Methylundecanal	110-41-8	3981.072 (OECD 121)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	549.54 (OECD 121)
Citral	5392-40-5	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bestätigt sind.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

### Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Hinweise zur Entsorgung** Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem

zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallarten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Wenn möglich, ist das Recycling der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Leere, nicht gereinigte Verpackung erfordert die gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung. Beachten Sie hinsichtlich der Handhabung von Abfall die in Abschnitt 7 beschriebenen Maßnahmen.

**Abfallschlüssel /** 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
**Abfallbezeichnungen gemäß EAK /** 15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch  
**AVV** gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**13.2 Weitere Angaben**

**Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**IMDG**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße** .?1 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. .?2  
**UN-Versandbezeichnung**  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Decenol), 9, III, Meeresschadstoff  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**14.5 Meeresschadstoff** Ja  
**EmS-Nr** F-A, S-F  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß** Es liegen keine Informationen vor  
**Anhang II des**  
**MARPOL-Übereinkommens und**  
**gemäß IBC-Code**  
**IMDG Comment** Produkt ist gemäß IMDG 2.10.2.7 nicht für den Seetransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

**IATA**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße** .?1 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. .?2  
**UN-Versandbezeichnung**  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Decenol), 9, III  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**14.5 Meeresschadstoff** Ja  
**Kommentare** Produkt ist gemäß IATA Sonderbestimmung A197 nicht für den Lufttransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann

**ADR**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße** .?1 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. .?2  
**UN-Versandbezeichnung**  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Decenol), 9, III  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**14.5 Meeresschadstoff** Ja  
**Klassifizierungscode** M6  
**Kennzeichnungen** 9  
**ADR Comment** Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert

**RID**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	.?1 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. .?2
<b>Beschreibung</b>	UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Decenol), 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>Kennzeichnungen</b>	9
<b>ADN</b>	
<b>14.1 UN-Nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	.?1 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. .?2
<b>Beschreibung</b>	UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(cis-2-tert-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Decenol), 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
<b>ADN Comment</b>	Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU-Vorschriften

<b>EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen</b>	Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen nach Anhang XVII.
<b>EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen</b>	Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.
<b>Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen</b>	Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV.
<b>Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen</b>	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) und die geänderte Fassung, Verordnung (EU) Nr. 2015/830.

#### Nationale Bestimmungen

**WGK-Einstufung (VwVwS)** WGK 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

#### Internationale

#### Bestandsverzeichnisse

## Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

**Ausgabedatum:** 22-Sep-2020  
**Überarbeitet am** 22-Sep-2020

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht relevant

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Straßen  
ADN: Europäische Vereinbarung über die internationale Beförderung von Gefahrgut auf Binnenschiffahrtswegen  
ATE: Schätzwert akuter Toxizität  
DNEL: Abgeleiteter Grenzwert für die Konzentration, bei der keine Schädwirkung auftritt (Derived No Effect Level)  
EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr  
LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration  
LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)  
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz  
PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxischer Stoff  
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen  
REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative, sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff

#### 16.3 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

##### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

##### **Sensibilisierung der Haut**

Kategorie 1 Berechnungsverfahren

##### **Chronische aquatische Toxizität**

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

#### 16.4 Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

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  
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und der geänderten Verordnung (EG) 2015/830

#### 16.5 Relevante R-Sätze und / oder H-Aussagen (Nummer und Volltext) **Schulungshinweise**

Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

#### 16.6 Weitere Angaben

In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

*Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand und dienen nur zur Beschreibung des Produktes bezüglich Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.*

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**