



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ausgabedatum: 30-Jul-2019

Überarbeitet am 30-Jul-2019

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	Gemisch
Produktbezeichnung	Febreze 3Volution Duftstecker Amethyst Blütenraum (1 von 3)
Produktidentifikator	90988890_RET_CLP_EUR_SAW-91040632-91366693
Synonyme	90988890 (+ 91040632 + 91366693) / PA00219172 (+ PA00219775 + PA00209885)
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 Elektrisch & Kontinuierlich

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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. Emergency telephone number

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)
Chronic aquatic toxicity	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. Label elements

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

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

#### Sicherheitshinweise

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.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

### 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 registration number	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)		
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	10 - 20	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)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	5 - 10	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)		
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)		
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)		

Geraniol	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Dam. 1(H318)		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene s	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Heliotropine	120-57-0	204-409-7	01-2119983608-21	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)		
Oxacyclohexadecenone	111879-80-2	422-320-3	01-0000016883-62	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Nerol	106-25-2	203-378-7	01-2119983244-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	250-863-4	01-2119971808-21	<1	Skin Sens. 1A(H317)		
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbi cyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	251-649-3	01-2119977131-40	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)		
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)		
Myrcene	123-35-3	204-622-5	01-2119514321-56	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Maltol Isobutyrate	65416-14-0	265-755-2		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Dimethylhydroxy Furanone	3658-77-3	222-908-8		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Skin Sens. 1A(H317) Eye Dam. 1(H318)		

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. 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. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

<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. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Siehe Teil 4.1.

### Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Extinguishing media

**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

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

#### 5.3. Advice for firefighters

**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. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**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. Environmental precautions

**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. Reference to other sections

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

### Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Precautions for safe handling

**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. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden. Nach Anwendung Raum lüften.

## 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

<b>Technische</b>	Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.
<b>Maßnahmen/Lagerungsbedingungen</b>	
<b>n</b>	
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Siehe Teil 10.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Siehe Teil 10
<b>Verbote für die gemischte Lagerung</b>	Nicht relevant.
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter</b>	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. Control parameters

#### Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Germany MAK	Österreich	Switzerland	European Union
Limonene	5989-27-5	MAK: 28 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 112 mg/m <sup>3</sup> Hautabsorber AGW: 28 mg/m <sup>3</sup>		KZW: 80 mg/m <sup>3</sup> MAK: 40 mg/m <sup>3</sup>	
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Hautabsorber			

Deutschland: TRGS 900

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

##### Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16.5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7			8 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>
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21.2 mg/kg bw/d	59.9 mg/m <sup>3</sup>
Geraniol	106-24-1		12.5 mg/kg bw/d	161.6 mg/m <sup>3</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>
Heliotropine	120-57-0		2.5 mg/kg bw/d	17.6 mg/m <sup>3</sup>
Nerol	106-25-2		0.76 mg/kg bw/d	5.4 mg/m <sup>3</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9		0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m <sup>3</sup>
Lauraldehyde	112-54-9		14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 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>	
Citronellol	106-22-9		10 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm <sup>2</sup>	
Geraniol	106-24-1	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm <sup>2</sup>	
Nerol	106-25-2	0.133 mg/cm <sup>2</sup>	
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	5.51 mg/cm <sup>2</sup>	
Lauraldehyde	112-54-9	0.00057 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>	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	2.950 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>
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m <sup>3</sup>	
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5.1 mg/kg bw/d		
Geraniol	106-24-1	13.75 mg/kg bw/d		11.8 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm <sup>2</sup>
Heliotropine	120-57-0	1.25 mg/kg bw/d		
Nerol	106-25-2	0.38 mg/kg bw/d		
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.25 mg/kg bw/d		3.241 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0.00028 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		

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
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m <sup>3</sup>	
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m <sup>3</sup>	196.4 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17.7 mg/m <sup>3</sup>	12.7 mg/kg bw/d
Geraniol	106-24-1	47.8 mg/m <sup>3</sup>	7.5 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d
Heliotropine	120-57-0	4.3 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Nerol	106-25-2	1.3 mg/m <sup>3</sup>	0.38 mg/kg bw/d
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.44 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12.3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.4 mg/kg bw/d

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Citronellol	106-22-9	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0.215 mg/L	0.0215 mg/L	2.15 mg/L
Geraniol	106-24-1	0.0108 mg/L	0.00108 mg/L	0.108 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	
Heliotropine	120-57-0	0.0025 mg/L	0.00025 mg/L	0.025 mg/L
Nerol	106-25-2	0.00745 mg/L	0.000745 mg/L	0.0745 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.004 mg/L	0.0004 mg/L	
Lauraldehyde	112-54-9	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage
Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 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
Citronellol	106-22-9	0.0256 mg/kg sediment dw	0.00256 mg/kg sediment dw	580 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1.454 mg/kg sediment dw	0.1454 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Geraniol	106-24-1	0.115 mg/kg sediment dw	0.0115 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Heliotropine	120-57-0	0.0119 mg/kg sediment dw	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Nerol	106-25-2	0.133 mg/kg sediment dw	0.0133 mg/kg sediment dw	12.9 mg/L
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.0991 mg/kg sediment dw	0.00991 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.906 mg/kg sediment dw	0.0906 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Boden	Luft	Oral
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0.00371 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 mg/kg soil dw		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0.164 mg/kg soil dw		
Geraniol	106-24-1	0.0167 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		
Heliotropine	120-57-0	0.00084 mg/kg soil dw		
Nerol	106-25-2	0.0223 mg/kg soil dw		
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.0174 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0.278 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		

**8.2. Exposure controls**

Geeignete technische

Es liegen keine Informationen vor

**Steuerungseinrichtungen**

**Persönliche Schutzausrüstung**

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.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Haut- und Körperschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Atemschutz**

Nicht relevant.

**Thermische Gefahren**

Nicht relevant.

**Begrenzung und Überwachung der**

Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

**Umweltexposition**

**Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

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>	> 200 °C	
<b>Flammpunkt</b>	> 60 °C	
<b>Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)</b>	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
<b>Entzündlichkeit</b>	Nicht relevant	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</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>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>	Keine Daten 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>	3 - 12 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. Other information**

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

#### 10.1. Reactivity

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.2. Chemical stability

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

#### 10.4. Conditions to avoid

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht relevant.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Gemisch

<b>Akute Toxizität</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	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
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	= 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1610 mg/kg bodyweight (rat)	= 2535 mg/kg ( Rabbit )	> 4.63 mg/L ( Rat ) 4 h
Geraniol	106-24-1	3600 mg/kg bodyweight (rat)	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
Heliotropine	120-57-0	2700 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Nerol	106-25-2	4500 mg/kg bodyweight (rat)	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	2900 mg/kg bodyweight (rat)	//	//
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Dimethylhydroxy Furanone	3658-77-3	1660 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
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)
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)
Citronellol	106-22-9	14.66 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2.4 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17.48 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 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)	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	> 215 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	1300 mg/L (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	287.17 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Geraniol	106-24-1	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/L (OECD 209; 0.5 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Heliotropine	120-57-0	2.5 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	31 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Nerol	106-25-2	20.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	9.54 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	32.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	241 mg/L (OECD 209; 3 h)
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	2.12 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)
Lauraldehyde	112-54-9	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)

#### Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Citronellol	106-22-9		1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)

Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)
Phenethyl Alcohol	60-12-8		430 mg/L (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Geraniol	106-24-1				13 mg/L (OECD 209; 0.5 h)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.16 mg/L (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d)	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)
Heliotropine	120-57-0		1.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Nerol	106-25-2		3.48 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9		1.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		

## 12.2. Persistence and degradability

### Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Persistenz und Abbaubarkeit	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Biologische Abbaubarkeit
Linalool	78-70-6		64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	
Limonene	5989-27-5		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D	
Citronellol	106-22-9		80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Phenethyl Alcohol	60-12-8		106.3%; OECD 301 B; > 60% (10-d)	
Geraniol	106-24-1		90% DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	
Heliotropine	120-57-0		82% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 81% (10 d)	
Nerol	106-25-2		90% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; > 60% (10-d)	
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9		0% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	
Lauraldehyde	112-54-9		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Bioakkumulationspotenzial	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient
Linalool	78-70-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.84
Limonene	5989-27-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.38
Citronellol	106-22-9	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.4
Linalyl Acetate	115-95-7	Eine Bioakkumulation wird	3.9

		aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	1.3
Geraniol	106-24-1	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.6
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5.65
Heliotropine	120-57-0	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	1.2
Nerol	106-25-2	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.76
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.2
Myrcene	123-35-3	Bioakkumulation	
Lauraldehyde	112-54-9	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.9

#### 12.4. Mobility in soil

##### Mobilität

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	log Koc
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Citronellol	106-22-9	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	31.62 (OECD 121)
Geraniol	106-24-1	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182.56
Nerol	106-25-2	94.15 (QSAR KOCWIN v2.00)
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	200
Lauraldehyde	112-54-9	3981.07 (OECD 121)

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

##### 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. Waste treatment methods

##### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Hinweise zur Entsorgung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

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. Beachten Sie hinsichtlich der Handhabung von Abfall die in

Abschnitt 7 beschriebenen Maßnahmen. Leere, nicht gereinigte Verpackung erfordert die gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung.  
**Waste codes / waste designations according to EWC / AVV** 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch 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 UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**Beschreibung** UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Trimethylhexyl Acetate, Limonene), 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 Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Es liegen keine Informationen vor  
**IMDG Comment** Produkt ist gemäß IMDG 2.10.2.7 nicht für den Seetransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**Beschreibung** UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Trimethylhexyl Acetate, Limonene), 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

### ADR

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**Beschreibung** UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Trimethylhexyl Acetate, Limonene), 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

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
**Beschreibung** UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Trimethylhexyl Acetate, Limonene), 9, III  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9

14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Ja
Klassifizierungscode	M6
Kennzeichnungen	9

#### ADN

14.1 UN-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Trimethylhexyl Acetate, Limonene), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Ja
Klassifizierungscode	M6
Gefahrzettel	9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Anforderungen an die Ausrüstung	PP
ADN Comment	Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert

### **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

#### **15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

##### EU-Vorschriften

EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen	Enthält keine REACH-Stoffe mit Einschränkungen nach Anhang XVII.
EG - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatenliste mit Stoffen, die für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen	Enthält keinen Stoff auf der REACH-Kandidatenliste.
Verordnung (EU) (Nr. 143/2011, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen	Enthält keine Stoffe unter REACH Anhang XIV.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006).
<u>Nationale Bestimmungen</u>	

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:	30-Jul-2019
Überarbeitet am	30-Jul-2019
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 Schädigung 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

#### Chronic aquatic toxicity

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

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

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
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

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.*

**End of Safety Data Sheet**