



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

Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt	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.
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.
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Symptome/Verletzungen nach Einatmen	Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schwindel. Benommenheit. Kurzatmigkeit.
Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt	Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz.
Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt	Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen.
Symptome/Verletzungen nach Verschlucken	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 (CO₂).

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

Technische	Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.
Maßnahmen/Lagerungsbedingungen	
n	
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. Control parameters

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Germany MAK	Österreich	Switzerland	European Union
Limonene	5989-27-5	MAK: 28 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 112 mg/m ³ Hautabsorber AGW: 28 mg/m ³		KZW: 80 mg/m ³ MAK: 40 mg/m ³	
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 ³	15 mg/cm ²
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm ²
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm ²

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 ³
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m ³
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m ³
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21.2 mg/kg bw/d	59.9 mg/m ³
Geraniol	106-24-1		12.5 mg/kg bw/d	161.6 mg/m ³
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m ³
Heliotropine	120-57-0		2.5 mg/kg bw/d	17.6 mg/m ³
Nerol	106-25-2		0.76 mg/kg bw/d	5.4 mg/m ³
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9		0.42 mg/kg bw/d	1.47 mg/m ³
Lauraldehyde	112-54-9		14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m ³
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m ³

--	--	--	--

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	78-70-6	15 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm ²	
Geraniol	106-24-1	11.8 mg/cm ²	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm ²	
Nerol	106-25-2	0.133 mg/cm ²	
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	5.51 mg/cm ²	
Lauraldehyde	112-54-9	0.00057 mg/cm ²	

Verbraucher

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch
Linalool	78-70-6		15 mg/cm ²	1.2 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2.950 mg/cm ²	
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm ²	

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 ³	2.5 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm ²	

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 ²
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm ²
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 ²
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm ²
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 ²
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0.00028 mg/cm ²
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 ³	1.25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m ³	
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17.7 mg/m ³	12.7 mg/kg bw/d
Geraniol	106-24-1	47.8 mg/m ³	7.5 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m ³	2.15 mg/kg bw/d
Heliotropine	120-57-0	4.3 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Nerol	106-25-2	1.3 mg/m ³	0.38 mg/kg bw/d
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	0.44 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m ³	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
Aussehen	Flüssigkeit	
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	Klar	
Geruch	Angenehm (Parfum)	
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen
pH	Es liegen keine Informationen vor	Nichtwässrige Lösung
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 200 °C	
Flammpunkt	> 60 °C	
Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeit	Nicht relevant	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.93 - 0.99	
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Viskosität	3 - 12 cP	
Explosive Eigenschaften	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)).
Brandfördernde Eigenschaften	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

Akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Verursacht schwere 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.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	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 ₂ ; OECD 301 D; 28 d	
Limonene	5989-27-5		80% O ₂ ; OECD 301 D	
Citronellol	106-22-9		80% O ₂ ; OECD 301 F	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O ₂ ; 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 ₂ ; OECD 301 C; 28 d	
Heliotropine	120-57-0		82% O ₂ ; OECD 301 F; 81% (10 d)	
Nerol	106-25-2		90% O ₂ ; OECD 301 D; > 60% (10-d)	
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9		0% O ₂ ; //OECD 301 C; 28 d	
Lauraldehyde	112-54-9		73% O ₂ ; 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



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ausgabedatum: Keine Daten
verfügbar

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 (2 von 3)
Produktidentifikator	91040632_RET_CLP_EUR_SAW-90988890-91366693
Synonyme	91040632 (+ 90988890 + 91366693) / PA00219775 (+ PA00219172 + 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
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	10 - 20	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalens	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
Benzyl Salicylate	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)		
Octahydro-2H-1-Benzopyran-2-one	4430-31-3	224-623-4		1 - 5	Eye Dam. 1(H318)		
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	202-938-8	01-2119538797-21	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400)		

Oxacyclohexadecenone	111879-80-2	422-320-3	01-0000016883-62	<1	Aquatic Chronic 1(H410) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Veratraldehyde	120-14-9	204-373-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		
Eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	<1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		

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

Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt	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.
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.
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Symptome/Verletzungen nach Einatmen	Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schwindel. Benommenheit. Kurzatmigkeit.
Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt	Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz.
Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt	Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen.
Symptome/Verletzungen nach Verschlucken	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 (CO₂).

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	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Brandbekämpfung

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

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. Control parameters

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Germany MAK	Österreich	Switzerland	European Union
Limonene	5989-27-5	MAK: 28 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 112 mg/m ³ Hautabsorber AGW: 28 mg/m ³		KZW: 80 mg/m ³ MAK: 40 mg/m ³	

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 ³	15 mg/cm ²
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm ²
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3			3.5 mg/cm ²
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm ²

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 ³
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m ³
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m ³
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.9 mg/kg bw/d	3.17 mg/m ³
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3		2.21 mg/kg bw/d	13.3 mg/m ³
Gamma-Undecalactone	104-67-6		5.38 mg/kg bw/d	19 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m ³
Eugenol	97-53-0		6 mg/kg bw/d	21.2 mg/m ³

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	78-70-6	15 mg/cm ²	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm ²	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm ²	
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	3.5 mg/cm ²	13.3 mg/m ³
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³

Verbraucher

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch
Linalool	78-70-6		15 mg/cm ²	1.2 mg/kg bw/d
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3		3.5 mg/cm ²	
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2.950 mg/cm ²	

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 ³	2.5 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm ²	

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 ²
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm ²
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm ²
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.45 mg/kg bw/d		
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	1.1 mg/kg bw/d	3.27 mg/m ³	3.5 mg/cm ²
Gamma-Undecalactone	104-67-6	2.7 mg/kg bw/d		

Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d	
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³
Eugenol	97-53-0	3 mg/kg bw/d	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Linalool	78-70-6	0.7 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m ³	2.15 mg/kg bw/d
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.78 mg/m ³	0.45 mg/kg bw/d
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	3.27 mg/m ³	1.11 mg/kg bw/d
Gamma-Undecalactone	104-67-6	4.68 mg/m ³	2.7 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m ³	
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/d
Eugenol	97-53-0	5.22 mg/m ³	3 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
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.00103 mg/L	0.000103 mg/L	0.0103 mg/L
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	0.0012 mg/L	0.00012 mg/L	0.012 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.00585 mg/L	0.000585 mg/L	0.0585 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
Eugenol	97-53-0	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 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
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.583 mg/kg sediment dw	0.0583 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	0.0404 mg/kg sediment dw	0.00404 mg/kg sediment dw	3.66 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.628 mg/kg sediment dw	0.063 mg/kg sediment dw	80 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
Eugenol	97-53-0	0.081 mg/kg sediment dw	0.0081 mg/kg sediment dw	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Boden	Luft	Oral
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.116 mg/kg soil dw		
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	0.0071 mg/kg soil dw		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.122 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0.00371 mg/kg soil dw		

Eugenol	97-53-0	0.0155 mg/kg soil dw	
---------	---------	----------------------	--

8.2. Exposure controls

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Es liegen keine Informationen vor
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.
Atenschutz	Nicht relevant.
Thermische Gefahren	Nicht relevant.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Eigenschaft	Wert / Einheiten	Testverfahren / Hinweise
Aussehen	Flüssigkeit	
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	Klar	
Geruch	Angenehm (Parfum)	
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen
pH	Es liegen keine Informationen vor	Nichtwässrige Lösung
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 200 °C	
Flammpunkt	> 60 °C	
Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeit	Nicht relevant	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.93 - 0.99	
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Viskosität	3 - 12 cP	
Explosive Eigenschaften	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)).
Brandfördernde Eigenschaften	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

Akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Verursacht schwere 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.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	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)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
Benzyl Salicylate	118-58-1	2200 mg/kg bodyweight (rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	2050 mg/kg bodyweight (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Veratraldehyde	120-14-9	2000 mg/kg (rat)	-	-

Eugenol	97-53-0	2300 mg/kg bodyweight (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)
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)	-
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)	-
Benzyl Salicylate	118-58-1	1.03 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	1.29 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.16 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	1.2 mg/L (//OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	14.8 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	9.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	366 mg/L (OECD 209; 3 h)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; 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)
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)
Eugenol	97-53-0	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.13 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 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)
Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 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)
Benzyl Salicylate	118-58-1		0.502 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3		6.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		76.53 mg/L (OECD 209; 0.125 d)

Gamma-Undecalactone	104-67-6		0.779 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 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)
Eugenol	97-53-0		23 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% O2; OECD 301 D; 28 d	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O2; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11% O2; OECD 301 C; 28 d	
Benzyl Salicylate	118-58-1		93% O2; OECD 301 F; 87% (10 d)	
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3		97% CO2; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Gamma-Undecalactone	104-67-6		82% O2; OECD 301 F; 80% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80% O2; OECD 301 D	
Citronellol	106-22-9		80% O2; OECD 301 F	
Eugenol	97-53-0		82% O2; EC 440/2008 C.4-E; 28 d	

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
Linalyl Acetate	115-95-7	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.9
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5.65
Benzyl Salicylate	118-58-1	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4
Methylcinnamic Aldehyde	101-39-3	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.471
Gamma-Undecalactone	104-67-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.6
Limonene	5989-27-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log	4.38

		Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	
Citronellol	106-22-9	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.4
Eugenol	97-53-0	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	1.83

12.4. Mobility in soil

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	log Koc
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182.56
Benzyl Salicylate	118-58-1	5623.41 (OECD 121)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	709.2 (QSAR KOCWIN v2.00)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Citronellol	106-22-9	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

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 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 Abfallsorten 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. (Pentamethylheptenone, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 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
<u>IATA</u>	
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.(Pentamethylheptenone, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 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
<u>ADR</u>	
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.(Pentamethylheptenone, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 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
<u>RID</u>	
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.(Pentamethylheptenone, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Ja
Klassifizierungscode	M6
Kennzeichnungen	9
<u>ADN</u>	
14.1 UN-Nummer	UN3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(Pentamethylheptenone, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 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 Verbotverordnungen Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006).

Nationale Bestimmungen

WGK-Einstufung (VwVwS) WGK 2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1 Anzeige von Änderungen Angabe von Änderungen

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 Umweltaforderungen. Sie dürfen nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften ausgelegt werden.

End of Safety Data Sheet



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 (3 von 3)
Produktidentifikator	91366693_RET_CLP_EUR_SAW-90988890-91040632
Synonyme	91366693 (+ 90988890 + 91040632) / PA00209885 (+ PA00219172 + PA00219775)
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
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	10 - 20	Aquatic Chronic 2(H411)		
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)		
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	5 - 10	NC		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	233-221-8		5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)		
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)		
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
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
Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)(H332) Eye Irrit. 2(H319)		
Amyl Cinnamal	122-40-7	204-541-5	01-2119978288-18	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5	01-2119976355-27	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312)	1	1

					Skin Sens. 1(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)		
Isoamyl Acetate	123-92-2	204-662-3	01-2119548408-32	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226)		
3-Hexenol	928-96-1	213-192-8		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Eye Irrit. 2(H319)		
Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26	<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)(H331) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8	01-2119967770-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
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)		
Methyl Cinnamate	103-26-4	203-093-8	01-2119979458-16	<1	Skin Sens. 1B(H317)		
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	300371-33-9	437-470-5	01-0000018272-75	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		

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

Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt	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.
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.
Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Symptome/Verletzungen nach Einatmen	Husten. Niesen. Kopfschmerzen. Schwindel. Benommenheit. Kurzatmigkeit.
Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt	Rötung. Anschwellend. Trockenheit. Juckreiz.
Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt	Starke Schmerzen. Rötung. Anschwellend. Verschwommenes Sehen.
Symptome/Verletzungen nach Verschlucken	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 (CO₂).

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

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. Control parameters

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Germany MAK	Österreich	Switzerland	European Union
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	MAK: 310 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 310 mg/m ³ AGW: 310 mg/m ³	Hautabsorber KZW 614 mg/m ³ AGW: 307 mg/m ³	KZW: 300 mg/m ³ MAK: 300 mg/m ³	S* TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³
Benzyl Alcohol	100-51-6	MAK: 22 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 44 mg/m ³ Hautabsorber AGW: 22 mg/m ³		Hautabsorber MAK: 22 mg/m ³	
Isoamyl Acetate	123-92-2	MAK: 270 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: 270 mg/m ³ AGW: 270 mg/m ³	KZW 540 mg/m ³ AGW: 270 mg/m ³		TWA 50 ppm TWA 270 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³

Deutschland: TRGS 900

Österreich: Grenzwertverordnung

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
Benzyl Alcohol	100-51-6	40 mg/kg bw/d	110 mg/m ³	
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm ²

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		283 mg/kg bw/d	308 mg/m ³
Gamma-Undecalactone	104-67-6		5.38 mg/kg bw/d	19 mg/m ³
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5		8.33 mg/kg bw/d	4.4 mg/m ³
Allyl Heptanoate	142-19-8		4.7 mg/kg bw/d	16 mg/m ³
Benzyl Alcohol	100-51-6		8 mg/kg bw/d	22 mg/m ³
Isoamyl Acetate	123-92-2		2.95 mg/kg bw/d	20.8 mg/m ³
3-Hexenol	928-96-1		3.33 mg/kg bw/d	11.75 mg/m ³
Allyl Caproate	123-68-2		4.3 mg/kg bw/d	15 mg/m ³
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		0.7 mg/kg bw/d	2.45 mg/m ³
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m ³
Methyl Cinnamate	103-26-4		4 mg/kg bw/d	28.2 mg/m ³

Verbraucher

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch
Benzyl Alcohol	100-51-6			20 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm ²	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - oral, langfristig - lokal
Benzyl Alcohol	100-51-6	27 mg/m ³	20 mg/kg bw/d	

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - oral, langfristig -	Verbraucher - inhalativ, langfristig -	Verbraucher - dermal, langfristig -

		systemisch	lokal und systemisch	lokal und systemisch
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	36 mg/kg bw/d		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	2.7 mg/kg bw/d		
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	4.17 mg/kg bw/d		
Allyl Heptanoate	142-19-8	2.3 mg/kg bw/d		
Benzyl Alcohol	100-51-6	4 mg/kg bw/d		
Isoamyl Acetate	123-92-2	1.47 mg/kg bw/d		
3-Hexenol	928-96-1	1.67 mg/kg bw/d		
Allyl Caproate	123-68-2	2.1 mg/kg bw/d		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.35 mg/kg bw/d		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		
Methyl Cinnamate	103-26-4	2 mg/kg bw/d		

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	37.2 mg/m ³	121 mg/kg bw/d
Gamma-Undecalactone	104-67-6	4.68 mg/m ³	2.7 mg/kg bw/d
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	2.2 mg/m ³	4.17 mg/kg bw/d
Allyl Heptanoate	142-19-8	4.1 mg/m ³	2.3 mg/kg bw/d
Benzyl Alcohol	100-51-6	5.4 mg/m ³	4 mg/kg bw/d
Isoamyl Acetate	123-92-2	5.1 mg/m ³	1.47 mg/kg bw/d
3-Hexenol	928-96-1	2.9 mg/m ³	1.67 mg/kg bw/d
Allyl Caproate	123-68-2	3.7 mg/m ³	2.1 mg/kg bw/d
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.61 mg/m ³	0.35 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m ³	0.4 mg/kg bw.d
Methyl Cinnamate	103-26-4	6.96 mg/m ³	2 mg/kg bw/d

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

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.00585 mg/L	0.000585 mg/L	0.0585 mg/L
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	4.766 µg/L		
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.00012 mg/L	0.000012 mg/L	0.0012 mg/L
Benzyl Alcohol	100-51-6	1 mg/L	0.1 mg/L	2.3 mg/L
Isoamyl Acetate	123-92-2	0.022 mg/L	0.0022 mg/L	0.22 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.000117 mg/L	0.0000117 mg/L	0.00117 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0084 mg/L	0.0084 mg/L	0.084 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	
Methyl Cinnamate	103-26-4	0.00276 mg/L	0.000276 mg/L	0.0276 mg/L

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	70.2 mg/kg sediment dw	7.02 mg/kg sediment dw	4168 mg/L
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.628 mg/kg sediment dw	0.063 mg/kg sediment dw	80 mg/L
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	0.189 mg/kg sediment dw		31.25 mg/L
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.012 mg/kg sediment dw	0.0012 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Benzyl Alcohol	100-51-6	5.27 mg/kg sediment dw	0.527 mg/kg sediment dw	39 mg/L
Isoamyl Acetate	123-92-2			100 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.00446 mg/kg sediment dw	0.000446 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.214 mg/kg sediment dw	0.0214 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
Methyl Cinnamate	103-26-4	0.074 mg/kg sediment	0.0074 mg/kg	1.81 mg/L

		dw	sediment dw	
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Boden	Luft	Oral
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	2.74 mg/kg soil dw		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.122 mg/kg soil dw		
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	0.103 mg/kg soil dw		
Allyl Heptanoate	142-19-8	0.00233 mg/kg soil dw		
Benzyl Alcohol	100-51-6	0.456 mg/kg soil dw		
Allyl Caproate	123-68-2	0.000825 mg/kg soil dw		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0378 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		
Methyl Cinnamate	103-26-4	0.013 mg/kg soil dw		

8.2. Exposure controls

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Es liegen keine Informationen vor
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 Umweltexposition	Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Eigenschaft	Wert / Einheiten	Testverfahren / Hinweise
Aussehen	Flüssigkeit	
Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	Klar	
Geruch	Angenehm (Parfum)	
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar	Wahrgenommener Geruch bei typischen Gebrauchsbedingungen
pH	Es liegen keine Informationen vor	Nichtwässrige Lösung
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 200 °C	
Flammpunkt	> 60 °C	
Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeit	Nicht relevant	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.93 - 0.99	
Löslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und

		Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Viskosität	3 - 12 cP	
Explosive Eigenschaften	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)).
Brandfördernde Eigenschaften	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

Akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Verursacht schwere 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.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

nicht erfüllt.

Stoffe im Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	//	//	//
Allyl Heptanoate	142-19-8	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Benzyl Alcohol	100-51-6	1620 mg/kg (rat)	= 2 g/kg (Rabbit)	11 mg/l/4h (rat)
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	480 mg/kg (rat)	1600 mg/kg (rabbit)	-
Isoamyl Acetate	123-92-2	7400 mg/kg bw	-	-
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)	-	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	2610 mg/kg bodyweight (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
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	> 1000 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 969 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h)	1919 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Gamma-Undecalactone	104-67-6	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	8.901 mg/L (ECOSAR 1.11; (Q)SAR; 96 h)	4.766 mg/L (ECOSAR 1.11; (Q)SAR; 96h)	15.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	637 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)	-
Benzyl Alcohol	100-51-6	460 mg/L (//US EPA OPP 72-1; Pimephales promelas; 96 h)	770 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	230 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	390 mg/L (//ISO DIS 9509; Nitrosomonas; 24 h)
Isoamyl Acetate	123-92-2	> 22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 48 h)	42 mg/L (DIN 38412 L 11; Daphnia magna Straus; 48 h)	-
3-Hexenol	928-96-1	> 100 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	> 100 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 48 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)	-
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)	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	2.76 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	24 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	181 mg/L (//OECD 209; 3 h)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		969 mg/L (OECD 201;		4168 mg/L (Pseudomonas)

			Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d)		putida; 0.75 d)
Gamma-Undecalactone	104-67-6		0.779 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)		
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	0.818 mg/L (ECOSAR 1.11; (Q)SAR; 14 d)		0.729 mg/L (ECOSAR 1.11; (Q)SAR; 21 d)	
Allyl Heptanoate	142-19-8		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Benzyl Alcohol	100-51-6		310 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	51 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Isoamyl Acetate	123-92-2		> 100 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 2 d)		300 mg/L (OECD 209; 0.02 d)
3-Hexenol	928-96-1		76 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Allyl Caproate	123-68-2		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Methyl Cinnamate	103-26-4		2.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		

12.2. Persistence and degradability Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Persistenz und Abbaubarkeit	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Biologische Abbaubarkeit
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		96% DOC; OECD 301 F; 75% (10 d)	
Gamma-Undecalactone	104-67-6		82% O ₂ ; OECD 301 F; 80% (10 d)	
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5		90% O ₂ (OECD 301 F; 49 d)	
Allyl Heptanoate	142-19-8		81% O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Benzyl Alcohol	100-51-6		92% O ₂ ; //OECD 301 C; 14 d	95% (OECD 301 A, DOC removal, 21 d)
Isoamyl Acetate	123-92-2		44% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d	
3-Hexenol	928-96-1		77% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d; 72% (10 d)	
Allyl Caproate	123-68-2		70% O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		53% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	
Methyl Cinnamate	103-26-4		100% DOC; EC 440/2008 C.4-B; 7 d	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Bioakkumulationspotenzial	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log	0.004

		Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	
Gamma-Undecalactone	104-67-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.6
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5		4.7
Allyl Heptanoate	142-19-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.97
Benzyl Alcohol	100-51-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	1.05
Isoamyl Acetate	123-92-2	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.7
3-Hexenol	928-96-1		1
Allyl Caproate	123-68-2	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.191
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.8
Methyl Cinnamate	103-26-4	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.68

12.4. Mobility in soil

Mobilität

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	log Koc
Gamma-Undecalactone	104-67-6	709.2 (QSAR KOCWIN v2.00)
Dimethyl Phenethyl Butyrate	10094-34-5	2.873
Allyl Heptanoate	142-19-8	968.3 (QSAR)
Isoamyl Acetate	123-92-2	28.42 (QSAR KOCWIN v2.00)
3-Hexenol	928-96-1	7.06 (OECD 121)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	549.54 (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 Abfallsorten 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

Waste codes / waste designations according to EWC / AVV gleichen Entsorgungsmethoden wie die gefüllte Verpackung.
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.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Butyrate), 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

IATA

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.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Butyrate), 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.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Butyrate), 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.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Butyrate), 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.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Butyrate), 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
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H312 - Gesundheitsschädlich 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

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