



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Ausgabedatum: 26-Jul-2019

Überarbeitet am 26-Jul-2019

Revisionsnummer 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktform	Gemisch
Produktbezeichnung	Febreze 3 Volution Duftstecker Goldene Orchidee (3 von 3)
Produktidentifikator	91848915_RET_CLP_EUR_SAW - 90749169 - 91167803
Synonyme	91848915 (+90749169 +91167803) / PA00220363 (+PA00209590 +PA00209591)
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	Verbraucherwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Verwendungskategorie	PC3- Luftbehandlungsprodukte
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

Produktkategorie	Elektrisch & Kontinuierlich
------------------	-----------------------------

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929
E-Mail-Adresse	pgsds.im@pg.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)
--------------	---

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere	Kategorie 2 - (H319)
Augenschädigung/Augenreizung	
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

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

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008



Signalwort

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.

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 relevant.

3.2 Gemische

Chemical name	CAS-Nr	EG-Nr:	REACH-Registrierungsnr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	20 - 30	NC		
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Methyl Ionone	1335-46-2	215-635-0	01-2119471851-35	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalene	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)		
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) 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)		
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) Aquatic Chronic 1(H410)		
Methylenedioxyphenyl Methylpropanal	1205-17-0	214-881-6		<1	Skin Sens. 1B(H317) Repr. 2(H361) Aquatic Chronic 2(H411)		
Methyl Decenol	81782-77-6	279-815-0	01-2119983528-21	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		
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)		
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	220-292-5	01-2119976355-27	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Sens. 1(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	203-427-2		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332) STOT SE 3(H335)		
Cyclopropanecarboxylic acid, 2-methyl-2-[(1,2,4-trimethyl- 2-penten-1-yl)oxy]propyl ester	676532-44-8	700-118-9	01-2119407467-38	<1	Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Cis-3-Hexenyl Salicylate	65405-77-8	265-745-8	01-2119987320-37	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
Mixture of 1-vinylcyclohex-3-enecarbal dehyde and 4-vinylcyclohex-1-enecarbal dehyde	1049017-63-1	700-805-3		<1	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
4-(tricyclo[5.2.1.02,6]dec-8-ylidene)Butyraldehyde	30168-23-1	250-078-7		<1	Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)(H332) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)		
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	203-909-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		1

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

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Teil 4.1.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂).
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Starker Wasserstrahl ist als Löschmittel unwirksam.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Eindämmung 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

Sonstige Angaben Verschüttetem.: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.
Nicht relevant.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Angaben Siehe Abschnitt 8 und 13.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden. Nach Anwendung Raum lüften.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Im Originalbehälter lagern. Siehe Teil 10.

Maßnahmen/Lagerungsbedingungen

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 Endverwendungszwecke

Siehe Abschnitt 1.2.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemical name	CAS-Nr	Deutschland	Österreich	Schweiz	Europäische 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
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

Österreich: Grenzwertverordnung

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Arbeitnehmer

Chemical name	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
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm ²

Chemical name	CAS-Nr	Arbeiter - inhalativ,	Arbeiter - dermal,	Arbeiter - inhalativ,
---------------	--------	-----------------------	--------------------	-----------------------

		kurzfristig - lokal	langfristig - systemisch	langfristig - systemisch
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8		283 mg/kg bw/d	308 mg/m ³
Linalool	78-70-6		2.5 mg/kg bw/d	2.8 mg/m ³
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m ³
Methyl Ionone	1335-46-2		8.33 mg/kg bw/d	29.4 mg/m ³
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m ³
Methyl Decenol	81782-77-6		0.5 mg/kg bw/d	0.88 mg/m ³
Linalyl Acetate	115-95-7		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m ³
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m ³
Citral	5392-40-5		1.7 mg/kg bw/d	9 mg/m ³
Coumarin	91-64-5		0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m ³

Chemical name	CAS-Nr	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Linalool	78-70-6	15 mg/cm ²	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00743 mg/cm ²	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm ²	
Methyl Decenol	81782-77-6	0.05 mg/cm ²	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm ²	
Citral	5392-40-5	0.14 mg/cm ²	

Verbraucher

Chemical name	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	
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm ²	

Chemical name	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	

Chemical name	CAS-Nr	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	36 mg/kg bw/d		
Linalool	78-70-6	0.2 mg/kg bw/d		15 mg/cm ²
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.83 mg/kg bw/d		0.00372 mg/cm ²
Methyl Ionone	1335-46-2	2.5 mg/kg bw/d		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm ²
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.06 mg/kg bw/d		0.02 mg/cm ²
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		
Citral	5392-40-5	0.6 mg/kg bw/d		0.14 mg/cm ²
Coumarin	91-64-5	0.39 mg/kg bw/d		

Chemical name	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
Linalool	78-70-6	0.7 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.45 mg/m ³	0.83 mg/kg bw/d
Methyl Ionone	1335-46-2	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m ³	2.15 mg/kg bw/d

Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m ³	
Methyl Decenol	81782-77-6	0.22 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0.68 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m ³	0.4 mg/kg bw.d
Citral	5392-40-5	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/d
Coumarin	91-64-5	1.69 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/d

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

Chemical name	CAS-Nr	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	19 mg/L	1.9 mg/L	190 mg/L
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Methyl Ionone	1335-46-2	0.0023 mg/L	0.00023 mg/L	0.023 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Methyl Decenol	81782-77-6	0.0004 mg/L	0.00004 mg/L	0.004 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	
Citral	5392-40-5	0.00678 mg/L	0.000678 mg/L	0.0678 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L

Chemical name	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
Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Methyl Ionone	1335-46-2	0.246 mg/kg sediment dw	0.0246 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
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.04484 mg/kg sediment dw	0.004484 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.906 mg/kg sediment dw	0.0906 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L
Citral	5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L

Chemical name	CAS-Nr	Boden	Luft	Oral
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	2.74 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.0245 mg/kg soil dw		
Methyl Ionone	1335-46-2	0.0477 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.00945 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0.0209 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0.018 mg/kg soil dw		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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-Wert	Keine Daten verfügbar	Nichtwässrige Lösung
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedepunkt / 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
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	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 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 10.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht relevant.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gemisch

Akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Ausgehend von den verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	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

Chemical name	CAS-Nr	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	//	//	//
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	480 mg/kg (rat)	1600 mg/kg (rabbit)	-
Citral	5392-40-5	= 4960 mg/kg (Rat)	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (rabbit)	-
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	1600 mg/kg (rat)	-	-

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Ökotoxizität

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

Akute Toxizität

Chemical name	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)	-
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)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Methyl Ionone	1335-46-2	2.3 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 9.42 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	3.7 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; 1 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)	-
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)
Methyl Decenol	81782-77-6	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 96 h)	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Citral	5392-40-5	6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	103.8 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	160 mg/L (OECD 209; 0.5 h)
Coumarin	91-64-5	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)

Chronische Toxizität

Chemical name	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; Pseudokirchnerella subcapitata; 3 d)		4168 mg/L (Pseudomonas putida; 0.75 d)
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata; 4 d)		
Methyl Ionone	1335-46-2		> 9.42 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (OECD 209; 0.042 d)
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)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)

			subspicatus; 3 d)		
Methyl Decenol	81782-77-6		1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)
Citral	5392-40-5		3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemical name	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)	
Linalool	78-70-6		64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65.5% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Methyl Ionone	1335-46-2		76% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d	
Limonene	5989-27-5		80% O ₂ ; OECD 301 D	
Methyl Decenol	81782-77-6		73% O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O ₂ ; OECD 301 F; 69% (10 d)	
Citral	5392-40-5		85% O ₂ ; //OECD 301 C	
Coumarin	91-64-5		90% O ₂ ; OECD 301 F; 85% (10 d)	

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemical name	CAS-Nr	Bioakkumulationspotenzial	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient
PPG-2 Methyl Ether	34590-94-8	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	0.004
Linalool	78-70-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.84
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.4
Methyl Ionone	1335-46-2	Bioakkumulation	> 4.5
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5.65
Limonene	5989-27-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	4.38
Methyl Decenol	81782-77-6	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	3.9
Linalyl Acetate	115-95-7	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht	3.9

		erwartet.	
Citral	5392-40-5	Eine Bioakkumulation wird aufgrund des niedrigen log Kow-Wertes (Log Kow < 4) nicht erwartet.	2.76
Coumarin	91-64-5	Nicht gemessen	1.51

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

Chemical name	CAS-Nr	log Koc
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Methyl Ionone	1335-46-2	1034 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182.56
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Methyl Decenol	81782-77-6	1174.89 (OECD 121)
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Citral	5392-40-5	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Coumarin	91-64-5	42.657

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Hinweise zur Entsorgung Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen 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.

EAK Abfallschlüsselnummer 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 UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Beschreibung UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Ionone), 9, III, Meeresschadstoff

14.3 Transportgefahrenklassen 9

14.4 Verpackungsgruppe III

14.5 Meeresschadstoff Ja

EmS-Nr F-A, S-F

14.7 Massengutbeförderung gemäß Es liegen keine Informationen vor

**Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens und
gemäß IBC-Code
IMDG Comment**

Produkt ist gemäß IMDG 2.10.2.7 nicht für den Seetransport in Verpackungen für den Einzelhandel reguliert

14.1 UN-Nummer

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Ionone), 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

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Ionone), 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

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Ionone), 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

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung

Beschreibung

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.(2-t-Butylcyclohexyl Acetate, Methyl Ionone), 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

PP

Ausrüstung

ADN Comment

Produkt für den Transport in Verpackungen für den Einzelhandel < 5 L / 5 Kg nicht reguliert

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EU-Vorschriften

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).

Nationale Bestimmungen

WGK-Einstufung (VwVwS) WGK 2

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 **Anzeige von Änderungen**

Ausgabedatum: 26-Jul-2019
Überarbeitet am 26-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 Schädwirkung auftritt (Derived No Effect Level)
EC50: Rechnerisch ermittelte Konzentration, die eine Reduzierung der Zellenneubildung von 50 % bewirkt
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG: International Maritime of Dangerous Goods, internationale Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
LC50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Konzentration
LD50: Bei 50 % einer Versuchspopulation tödlich wirkende Dosis (gewichtete letale Dosis)
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL: Occupational Exposure Limit, Expositionsgrenzwert am Arbeitsplatz
PBT: Persistent, Bioakkumulativ und Toxischer Stoff
PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s), Konzentration eines Stoffs ohne prognostizierte Umweltauswirkungen
REACH- Registrierung, Beurteilung und Autorisierung von Chemikalien
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative, sehr persistenter und sehr bioakkumulativer Stoff

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

Sensibilisierung der Haut

Kategorie 1 Berechnungsverfahren

Chronische aquatische Toxizität

Kategorie 2 Berechnungsverfahren

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

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

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

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

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

16.6 Weitere Angaben

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

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts