



ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

*

1.1. Produktidentifikator

Produktname : LAFITA PARFUM CARD JARDIN DES PLANTES
Artikel Nr. : LF1V222, LF1V422
UFI : 4U20-G0CM-D00F-HGQA

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Lüfterfrischungsprodukte für Innenräume (kontinuierliche Wirkung).
Lüfterfrischer.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, die Niederlande
Telefon nr. : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Notrufnummer

NOTRUF-TELEFON, nur für Not ARZT, FEUERWEHR und POLIZEI:

NL - Telefon nr. : +31-30-7116 824

(nur während Bürozeiten)

NOTRUF-TELEFON bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum - Nord (GIZ-Nord)

+49 551-19240

(Rund um die Uhr)

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN

*

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Einstufung : Augenreizung, Kategorie 2. Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend,
(1272/2008/EG) Kategorie 2.

Gesundheitsrisiken : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung.

Physikalische/chemische Gefahren : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien.

Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



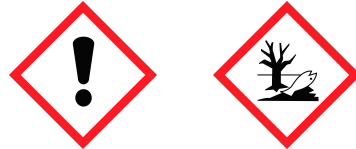
Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280	Schutzhandschuhe tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml und es technisch unmöglich ist um alle Sätze aufzulisten:

Gefahrenpiktogrammen :



Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze	:	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	:	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	:	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	:	P280	Schutzhandschuhe tragen.
	:	P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
	:	P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	:	P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.

Ergänzende Kennzeichnung (für alle Verpackungsgrößen)

: Enthält: 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Benzylsalicylat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere) ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; Piperonal ; Citronellol ; Linalool ; Linalylacetat ; (Ethoxymethoxy)cyclododecan ; 2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl) propanaldehyd ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat ; [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; Geraniol ; D-Limonen ; Cinnamylalkohol ; Geranylacetat ; 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on .

2.3. Sonstige Gefahren

Übrige Informationen : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%. Gesundheit: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder Verordnung (EU) 2017/2100, oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher. Umwelt: Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung, oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*

3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:

Chemische Bezeichnung	Konzentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-Nummer	Bemerkung	REACH-Nummer
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32

Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6	MAC	01-2119455547-30
Benzylacetat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
(Z)-3-Hexenylsalicylat	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		
Benzylsalicylat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	1 - < 5	-----	915-730-3		01-2119489989-04
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Piperonal	1 - < 3	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Oxydipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3		
Linalylacetat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	0,1 - < 1	-----	911-280-7		
D-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cinnamylalkohol	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
Geranylacetat	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		

Chemische Bezeichnung	Gefahrenklasse	H-Sätze	Piktogrammen	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	M (acute) = 1
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Benzylacetat	Aquatic Chronic 3	H412		
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	
Benzylsalicylat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Piperonal	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	

Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetraethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
D-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Cinnamylalkohol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317	GHS07	
Geranylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn bekannt, wiedergegeben in Abschnitt 8.

Klartext der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen : Nicht anwendbar bei normaler Verwendung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Ehe das Produkt austrocknet, die Haut mit viel Wasser und Seife abspülen. Falls Reizung auftritt einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt : Mit (lauwarmem) Wasser ausspülen. Haftschaale entfernen. Ärztlichen Rat einholen.
- Verschlucken : Nicht zum Erbrechen bringen. Mund ausspülen. Ein Glas Wasser zu trinken geben. Einer bewusstlose Person nie etwas via den Mund eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wirkungen und Symptome

- Einatmen : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt.
- Hautkontakt : Kann zu Rötung und Brennung, Sensibilisierung, der Haut führen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann zu einer trockenen Haut führen.
- Augenkontakt : Reizend. Kann zu Rötung und Schmerzen führen.
- Verschlucken : Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung



Hinweise für den Arzt : Keiner bekannt.

ABSCHNITT 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Löschmittel

- Geeignet : Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Trockenlöschmittel. Wassernebel.
Nicht geeignet : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Ungewöhnliche : Keiner bekannt.
Aussetzungsgefahren
Gefährliche thermische : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
Zersetzungs- und
Verbrennungsprodukte

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutzausrüstung für : Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät benutzen.
Feuerwehrmänner

ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen.
Vorsichtsmaßnahmen : Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei große Auslaufmengen/Leckagen: Eindämmen. Abfallstoffe dürfen nicht in Boden oder Gewässer gelangen.
Übrige Informationen : Behörden informieren, wenn eine Exposition der Öffentlichkeit oder der Umwelt auftritt oder wahrscheinlich ist.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsmethoden : Verschüttetes Material aufsammeln in Behälter. Abfall an einer offiziellen Sondermüllsammelstelle beseitigen. Verschmutzte Oberflächen mit viel Wasser und Seife reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Verweis auf andere : Siehe auch Abschnitt 8.
Abschnitte

ABSCHNITT 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung : Handhabung gemäß gutem beruflichem Hygiene und Sicherheitsvorschriften in gut gelüfteten Bereichen. Berührung mit den Augen und unnötigen Kontakt mit der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Lagerung : Vor Frost schützen. Trocken und kühl an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

Empfohlene Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht geeignete Packungsmaterialien : Keiner bekannt.

Weitere Informationen : Verordnung über Anlagen zur Lagerung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Österreichische Verordnung).

VbF Klasse :

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung : Benutzung ausschliesslich gemäß Verwendungszweck.

ABSCHNITT 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen sind nicht bekannt für das Produkt. Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) ist nicht bekannt für das Produkt. Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNEC) sind nicht bekannt für das Produkt.

Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (mg/m³):

Chemische Bezeichnung	Land	MAK 8 Stunden (mg/m ³)	MAK 15 min. (mg/m ³)	Bemerkungen	Quelle
Benzylacetat	BE	62	-	-	MAC: LT
Oxydipropanol	CH	5	-	-	MAC: DE
	CH	67	400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschaftsgruppe C	SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
	DE	200	200		SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
D-Limonen	CH	100	80		MAC: DE, CH
	CH	28	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
	DE	40	112	H Sh	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2018

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Arbeitnehmer:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Einatmen		18 mg/m ³		24,7 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg Körpergewicht	5,5 mg/kg Körpergewicht	1,6 mg/kg bw/day	3 mg/m ³
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)	Einatmen				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				44,1 mg/m ³
Benzylacetat	Einatmen				41,7 mg/kg bw/day
					9 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

(Z)-3-Hexenylsalicylat	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Einatmen				1,59 mg/m3
Benzylsalicylat	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Einatmen				7,8 mg/m3
	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Einatmen				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Einatmen				1,2 mg/m3
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Einatmen				5,29 mg/m3
	Dermal				0,75 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg Körpergewicht			327,4 mg/kg bw/day
Linalool	Einatmen				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg Körpergewicht		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Einatmen				238 mg/m3
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg Körpergewicht		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				2,75 mg/m3
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Einatmen				23,5 mg/m3
	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd	Einatmen				6.35 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.8 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8αα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Einatmen				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Einatmen				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	Einatmen				3,17 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Cinnamylalkohol	Dermal				0.749 mg/kg bw/day
	Einatmen				2,64 mg/m3
Geranylacetat	Einatmen				62,59 mg/m3
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Einatmen				2,71 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day

Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL) für Konsumenten:

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit	DNEL, Langzeit risiko
-----------------------	----------------	----------------	-----------------------

		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Einatmen				4.35 mg/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oral				2.5 mg/kg bw/day
	Einatmen		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg Körpergewicht	2,7 mg/kg Körpergewicht	1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg Körpergewicht		0,2 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	Einatmen				13 mg/m3
	Dermal				25 mg/kg bw/day
Benzylacetat	Oral				7,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg Körpergewicht		1.3 mg/kg bw/day
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Einatmen				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Benzylsalicylat	Einatmen				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Einatmen				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/ day	17,2 mg/kg bw/day
	Oral				3 mg/kg bw/day
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Einatmen				0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/ day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Einatmen				1,3 mg/m3
	Dermal				0,375 mg/kg bw/day
	Oral				0,375 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg Körpergewicht			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg Körpergewicht		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
	Einatmen				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Einatmen				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg Körpergewicht		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Einatmen				5,8 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day

2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd	Oral				1.08 mg/kg bw/day
	Einatmen				1.88 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
	Einatmen				4.7 mg/m3
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Oral				2.7 mg/kg bw/day
	Einatmen				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,78 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
D-Limonen	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Einatmen				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
Cinnamylalkohol	Oral				4,8 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,465 mg/m3
	Dermal				0,268 mg/kg bw/day
Geranylacetat	Oral				0,268 mg/kg bw/day
	Einatmen				15,4 mg/m3
	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Oral				8,9 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Wasser	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0,103 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oral			111 mg/kg food
	Wasser	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)	Boden			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
	Wasser	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
Benzylacetat	STP			10 mg/l
	Boden			0,09 mg/kg
	Wasser	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l

(Z)-3-Hexenylsalicylat	STP			8,55 mg/l
	Boden			0,094 mg/kg
	Wasser	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
Benzylsalicylat	STP			10 mg/l
	Boden			0,022 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Wasser	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			1,41 mg/kg
	Oral			52,7 mg/kg food
	Wasser	0,025 mg/l	0,0025 mg/l	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			2,7 mg/kg
	Oral			26,7 mg/kg food
Piperonal	Wasser	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Boden			0,008 mg/kg
	Wasser	0,0025 mg/l	0,0002 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0,0008 mg/kg
	Wasser	0,002 mg/l	0 mg/l	
Linalool	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Boden			0,004 mg/kg
	Wasser	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Oxydipropanol	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Boden			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Linalylacetat	Wasser	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Boden			0,0253 mg/kg
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Oral			313 mg/kg food
	Wasser	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Boden			0,115 mg/kg
	Wasser	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l

2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd	STP			100 mg/l
	Boden			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Wasser	0.0052 mg/l	0.00052 mg/l	
	Sediment	0.104 mg/kg	0.014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Boden			0.0178 mg/kg
	Wasser	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
Geraniol	STP			10 mg/l
	Boden			0,016 mg/kg
	Wasser	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Boden			0.257 mg/kg
D-Limonen	Wasser	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Cinnamylalkohol	STP			0,7 mg/l
	Boden			0,0167 mg/kg
	Wasser	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
Geranylacetat	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Boden			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Wasser	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Geranylalkohol	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Boden			0.763 mg/kg
Geranylacetat	Oral			133 mg/kg food
	Wasser	0.0077 mg/l	0.0007 mg/l	
	Sediment	0.118 mg/kg	0.0118 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Boden			0.019 mg/kg
Geranylalkohol	Wasser	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
Geranylalkohol	STP			8 mg/l
	Boden			0,0859 mg/kg
	Wasser	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
Geranylalkohol	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Boden			0,017 mg/kg
Geranylalkohol	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Technische Expositionskontrolle : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Siehe Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit. Ergänzende Informationen für die Schweiz: Die Arbeiten mit diesem Produkt sind für schwangere Frauen und stillende Mütter nur zulässig, wenn durch eine Risikobeurteilung der Nachweis erbracht wird, dass sowohl für die Mutter als auch für das Kind eine Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen ist.
- Hygienische Massnahmen : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Der Wirkungsgrad persönlicher Schutzmittel verlässt sich unter anderen auf Temperatur und Grad der Belüftung. Erhalten Sie immer beruflichen Rat für die besondere örtliche Lage.



- Körperschutz : Bei Aussetzung an gross Mengen geeignete Schutzkleidung, Overall oder Vollschatzanzug, und ähnliche Stiefel gemäß EN 365/367 resp. 345 tragen. Geeignetes Material: Nitril. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Atemschutz : Sorge für genügende Belüftung. Bei Aussetzung an grossen Mengen Atemschutzgerät anlegen. Geeignet: Filter Typ A (braun), Klasse I oder höher tragen, zum Beispiel auf einer Filtermaske gemäß EN140.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen. Geeignetes Material: Nitril. ± 0,5 mm. Anzeige Durchdringungszeit: nicht bekannt.
- Augenschutz : Geeignete Gestellbrille mit Seitenschutz, gemäss EN 166 / ISO 16321-3, tragen bei Gefahr von Augenkontakt.

ABSCHNITT 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

*

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit.	Imprägniertes Material.
Farbe	: Leicht gelb.	
Geruch	: Parfümiert.	
Geruchsschwelle	: Nicht bekannt.	
pH	: Nicht anwendbar.	Wasserfreies Produkt.
Löslichkeit in Wasser	: Nicht löslich.	
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	: Nicht anwendbar.	Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.
Flammpunkt	: > 100 °C	Geschlossener Tiegel.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.
Selbstentzündungs-temperatur	: > 220 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Nicht bekannt.	
Explosive Eigenschaften	: Nicht Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,9 (Linalool)
	:	Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 5,2 (Linalool)
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.	Enthält keine oxidierenden Substanzen.
Zersetzungstemperatur	: Nicht anwendbar.	
Viskosität (20°C)	: Nicht bekannt.	
Viskosität (40°C)	: Nicht relevant.	Das Produkt enthält <10% Stoffe mit einem Aspirationsgefahr.



Dampfdruck (20°C) : Nicht bekannt.
Relative Dampfdichte : Not known (luft = 1)
Relative Dichte (20°C) : Nicht bekannt.
Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar. Flüssigkeit.

9.2. Sonstige Angaben

Übrige Informationen : Nicht relevant.

ABSCHNITT 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe nachfolgende Unterabschnitte.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktivität : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

*

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Mit diesem Produkt sind keinen toxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Einatmen

Akute Toxizität : Berechnete LC50: > 10 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 23 %. ATE: > 5 mg/l. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung : Enthält keine als Inhalationsallergen eingestufte Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität : Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Mutagenität : Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt

Akute Toxizität : Berechnete LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung : Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Mutagenität	: Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Augenkontakt	
Ätz-/Reizwirkung	: Reizend.
Verschlucken	
Akute Toxizität	: Berechnete LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestandteilen unbekannter Toxizität: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Geringe Toxizität. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspiration	: Aspirationsgefahr ist nicht zu erwarten. Enthält einen Stoff/Stoffe mit einem Aspirationsgefahr. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Ätz-/Reizwirkung	: Kann Übelkeit, Erbrechen und Diarrhöe verursachen.
Karzinogenität	: Enthält keine krebserregenden Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Mutagenität	: Enthält keine mutagene Stoffe. Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	: Entwicklung: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Fertilität: Nicht klassifiziert - Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	1000 mg/kg.d	Read across	Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oral) - Schätzung	500 mg/kg	Read across	Ratte
	LD50 (Oral)	Körpergewicht pro Tag 3600 mg/kg	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Körpergewicht Nicht sensibilisierend	-----	
	Hautreizung	Schwach reizend	-----	Kaninchen
	Augenreizung	Mäßig reizend	OECD 405	Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg	-----	Kaninchen
		Körpergewicht		
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (Oral)	5000 mg/kg	-----	Ratte
		Körpergewicht		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg	-----	Kaninchen
		Körpergewicht		
	NOAEL (oral) - Schätzung	117 mg/kg	Read across	Ratte
	NOAEL (dermal) - Schätzung	Körpergewicht pro Tag 250 mg/kg	Read across	Ratte
	Mutagenität	Körpergewicht pro Tag Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hautreizung	Reizend	-----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	-----	Kaninchen
			-----	Ratte
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 1000 mg/kg	-----	
	LD50 (Oral)	Körpergewicht pro Tag > 5000 mg/kg	-----	Ratte
		Körpergewicht		
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg	-----	Kaninchen
		Körpergewicht		
	Augenreizung	Reizend	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	Patch test	Mensch
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	-----

Benzylsalicylat	Genotoxizität - in vivo	> 600 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 474	Maus
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 411	
	NOAEL (oral)	125 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 407	Ratte
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend	OECD 406	Meerschwein
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, dermal)	> 1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	158 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	725 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral)	177 mg/kg	OECD 408	Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	158 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Augenreizung	Mäßig reizend	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg Körpergewicht	Read across	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2000 mg/kg Körpergewicht	Read across	
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	Augenreizung - Schätzung	Nicht reizend	QSAR	-----
	NOAEL (oral)	120 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 408	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Entwicklung, oral)	480 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 414	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	Hautsensibilisierung	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	-----	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 500 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Hautreizung	Nicht reizend		
	LD50 (Oral)	3600 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend		
	NOAEL (Fertilität, oral)	100 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte

Piperonal	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Ratte
	LD50 (Oral)	2700 mg/kg Körpergewicht	OECD 401	Ratte
	NOAEL (oral)	300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 408	Ratte
	NOEL (Karzinogenität, oral)	250 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 453	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	-----
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 478	Maus
	Hautreizung	Schwach reizend	-----	Meerschwein
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, oral)	300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.		Meerschwein
	NOAEL (Entwicklung, oral)	300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 422	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	Hautsensibilisierung	10875 ug/cm2	OECD 429	Maus
Citronellol	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	3450 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg Körpergewicht		Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, dermal)	300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend	Patch test	Mensch
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	365 mg/kg Körpergewicht pro Tag	-----	Ratte
Linalool	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	12650 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, oral)	500 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 411	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 475	Maus
	LD50 (dermal)	5610 mg/kg Körpergewicht	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Leicht reizend	-----	Mensch
	LD50 (Oral)	2790 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte
Linalylacetat	NOAEL (oral)	117 mg/kg Körpergewicht pro Tag	-----	Ratte
		1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 414	Ratte
	LD50 (Oral)	13934 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte

(Ethoxymethoxy)cyclododecan	LC50 (Inhalation)	> 2740 mg/m3	----	Maus
	Hautreizung	Nicht reizend	----	Mensch
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	160 mg/kg	OECD 407	Ratte
	NOAEL (dermal)	Körpergewicht pro Tag		
		250 mg/kg	OECD 411	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Maus
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 1000 mg/kg	OECD 414	Ratte
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3	----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg	OECD 401	Ratte
2-Methyl-3-(para-methoxyphenyl)propanaldehyd		Körpergewicht		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg	OECD 402	Kaninchen
		Körpergewicht		
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinesische Hamster
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	NOAEL (Entwicklung, oral)	1000 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	NOAEL (Fertilität, oral)	1000 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg		Kaninchen
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Körpergewicht		
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg		Ratte
		Körpergewicht		
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg	OECD 401	Ratte
		Körpergewicht		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg	OECD 402	Ratte
		Körpergewicht		
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 439	
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral)	> 717 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Positiv	OECD 473	----
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	NOAEL (Fertilität, oral)	> 1000 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 1000 mg/kg	OECD 422	Ratte
		Körpergewicht pro Tag		
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Nicht Karzinogen		
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg	OECD 401	Ratte
		Körpergewicht		

Geraniol	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	OECD 402	Kaninchen
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOEL (oral)	> 550 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	NOAEL (oral)	> 550 mg/kg Körpergewicht pro Tag		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2840 mg/kg Körpergewicht	----	Ratte
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Nicht Karzinogen	Read across	
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinesische Hamster
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	NOAEL (Fertilität, dermal)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	3525 ug/cm2	OECD 429	Maus
D-Limonen	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	NOEL (Karzinogenität, oral)	> 300 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 451	Ratte
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (Entwicklung, oral)	600 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	Hautreizung	Reizend	----	----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	OECD 423	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg Körpergewicht pro Tag		Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	350 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	5250 ug/cm2	OECD 429	Maus
	LD50 (Oral)	2000 mg/kg Körpergewicht	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg Körpergewicht	----	Kaninchen
Cinnamylalkohol	Hautreizung	Mäßig reizend	----	Kaninchen
	Augenreizung - Schätzung	Nicht reizend	Read across	Kaninchen
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag	OECD 427	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	
	Hautreizung	Mäßig reizend	----	Meerschwein
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	----	----
Geranylacetat				

1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	> 2000 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (dermal) - Schätzung	1000 mg/kg Körpergewicht pro Tag	Read across	Maus
	LD50 (dermal)	> 5460 mg/kg Körpergewicht		Kaninchen
	LD50 (Oral)	6330 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	-----
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2150 mg/kg Körpergewicht	Read across	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Körpergewicht	-----	Ratte
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	Augenreizung - Schätzung	Nicht reizend	Read across	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	305 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral) - Schätzung	30 mg/kg Körpergewicht pro Tag	Read across	Ratte
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	400 mg/kg.d	Read across	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	-----

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.
 Übrige Informationen : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

*

12.1. Toxizität

Mit diesem Produkt sind keinen ökotoxikologischen Überprüfungen durchgeführt worden.

Ökotoxizität : Giftig für Wasserorganismen. Berechnete LC50 (Fisch): 7 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 7 mg/l. Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential : Keine spezifischen Informationen bekannt.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdreich adsorbiert und ist nur wenig mobil.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB Bewertung : Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffen in Konzentrationen über 0,1%.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften : Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben in Konzentrationen von 0,1 % oder höher.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (Fisch)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (Fisch)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (Fisch)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	EC50 (Wasserfloh)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Reaktionsmasse aus (E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-on; (E)-Oxacyclohexadec-13-en-2-on	LC50 (Fisch)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (Algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	NOEC (Fisch)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (Fisch)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (Wasserfloh)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
	LC50 (Fisch)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (Wasserfloh)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	60 %	OECD 301 D	-----
Reaktionsmasse aus 2-Methylbutylsalicylat und Pentylsalicylat	LC50 (Fisch)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (Algen)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktrückstände	: Vollständig entleerte Verpackungen nicht zusammen mit Hausmüll beseitigen. Verpackungen sind einer Verwertung zuzuführen. Behandeln Sie Produktrückstände, imprägnierte Tücher und nicht entleerte Verpackungen als gefährlichen Abfall.
Ergänzende Warnungen	: Keine.
Entsorgung über das Abwasser	: Nicht in die Umwelt, Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
Europäische Abfallkatalog	: Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 91/689/EWG unter Angabe von einem Abfallschlüsselnummer gemäß Entscheidung 2000/532/EG an einer zugelassenen Entsorgungsstelle zuführen.
VeVa-Code	: 20 01 97 S
Lokale Gesetzgebung	: Die Entsorgung sollte entsprechend den regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Örtliche Vorschriften können strenger sein als regionale oder nationale Erfordernisse und müssen eingehalten werden. Die Schweiz: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

ABSCHNITT 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

*

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN nr. : UN 3082

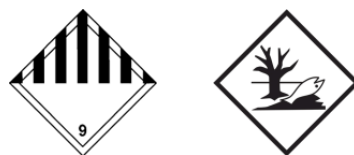
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bezeichnung des Gutes	: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere) ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)
Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of (octahydrotetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

14.3/14.4/14.5. Transportgefahrenklassen/Verpackungsgruppe/Umweltgefahren

ADR/RID/ADN (Straße/Eisenbahn/Binnenwasserstraßen)

Klasse	: 9
Klassifizierungscode	: M6
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrenzettel	: 9 + das Kennzeichen „Umweltgefährdende Stoffe“.
Tunnel	: (–)
beschränkungscode	



Übrige Informationen : Beförderung in Tankschiffen auf Binnenwasserstraßen ist nicht vorgesehen. Bei einem Transport in Größen von ≤ 5 L oder ≤ 5 kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (Sondervorschriften 375).

IMDG (Meer)

Klasse	: 9
Verpackungsgruppe	: III
EmS (Feuer / Leckage)	: F - A / S - F
Meeresschadstoff	: Ja



Übrige Informationen : Bei einem Transport in Größen von ≤ 5 L oder ≤ 5 kg wird dies Produkt nicht als Gefahrgut reguliert, vorausgesetzt, dass die Verpackungen die allgemeinen Bestimmungen von 4.1.1.1, 4.1.1.2 sowie 4.1.1.4 bis 4.1.1.8 erfüllen (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (Luft)

Klasse : 9
ERG-Code : 9L

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Übrige Informationen : Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Möglich ist eine Freistellung der "begrenzten Mengen" anwendbar beim Transport dieses Produkt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Marpol : Nicht beabsichtigt, gemäß Rechtsinstrumenten der Internationalen Seeschifffahrts-Organisation (IMO) zu befördern. Verpackten Flüssigkeiten gelten nicht als Groß.

ABSCHNITT 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

EG Verordnungen : Verordnung (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und übrige gesetzliche Bestimmungen. Richtlinie 2008/98/EG (Abfälle).
: Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (ChemV). Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chem RRV). Verordnung des EVD über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft. Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV).
: In der Schweiz soll die Verpackung den nachfolgenden Text tragen: Vollständig entleerte Verpackung mit dem Siedlungsabfall entsorgen. Teilentleerte Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

Nationalen : Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen, WGK
Rechtsvorschriften
WGK Klasse (Deutschland) : 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht Verfügbar.

ABSCHNITT 16 SONSTIGE ANGABEN

16.1. Sonstige Angaben

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878 vom 18. Juni 2020 und stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrung am angegebenen Ausgabedatum. Es ist die Verpflichtung der Verbraucher, dieses Produkt sicher zu benutzen und sich an alle zutreffenden Gesetze und Regelungen betreffend des Gebrauchs des Produktes zu halten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt die technischen Informationsblätter, aber es ersetzt sie nicht und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung.

Verbraucher werden gewarnt vor den Gefahren, welche entstehen können, wenn das Produkt für andere Zwecke benutzt wird, als die, für die es entworfen wurde.

Abschnitte mit geänderten oder neuen Information mit Beachtung zur vorherigen Version wird mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise verwendet werden (aber nicht notwendigerweise verwendet werden):

ADR	: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
ATE	: Schätzwert Akuter Toxizität
CLP	: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR	: Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
EWG	: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
GHS	: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA	: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
IBC-Code	: Der IMO-Internationale-Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern.
IMDG	: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LD50/LC50	: Letale Dosis/Konzentration, bei der 50 % der Betroffenen sterben
MAC	: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL	: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NO(A)EL	: Höchsten Dosis bei der keine (schädigende) Wirkung beobachtet wird
OECD	: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PC	: Produktkategorie
PT	: Produktart
REACH	: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	: Kläranlage
SU	: Verwendungssektor
MAK	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
VN	: Vereinten Nationen
UFI	: Eindeutiger Rezepturidentifikator
VOC	: Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

Der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen, die toxikologischen Daten zum Beispiel von Herstellerangaben, CONCAWE, IFRA, CESIO, der Richtlinie EG 1272/2008 usw.

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008:

Eye Irrit. 2	: Rechenmethode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Rechenmethode.
Aquatic Chronic 2	: Rechenmethode.

Klartext von Gefahrenklassen die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

Flam. Liq. 3	: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akute Toxizität, Kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.
Eye Dam. 1	: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1.
Eye Irrit. 2	: Augenreizung, Kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsgefahr, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Akut gewässergefährdend, Kategorie 1.

Klartext von H-Sätze die in Abschnitt 3 erwähnt werden:

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.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
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.

Hinweise auf für die Arbeitnehmer geeignete Schulungen: keine.

Land / Sprachcode : DE / DE

Ende des Sicherheitsdatenblatts.