

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : LAFITA PARFUM CARD NOTRE DAME
 Artikel Nr. : LF1V224, LF1V424
 UFI : E830-00TK-W00X-U6MN

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Lufterfrischungsprodukte für Innenräume (sofortige Wirkung).
 Lufterfrischer.

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:

Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin +49-30-19240

(Rund um die Uhr)

ABSCHNITT 2 MÖGLICHE GEFAHREN *

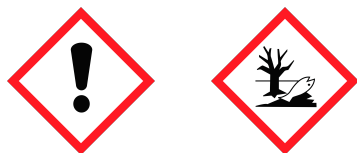
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP Einstufung (1272/2008/EG) : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2. Augenreizung, Kategorie 2. Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
 Gesundheitsrisiken : Verursacht Hautreizungen. 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 :



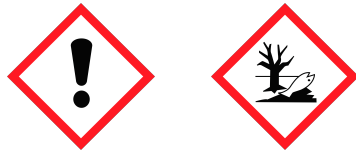
Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H315 Verursacht Hautreizungen.
 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: Linalylacetat ; D-Limonen ; Linalool ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; 4-tert.-Butylcyclohexylacetat ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; Cedryl methyl ketone ; Citronellol ; alpha-Hexylzimtaldehyd ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere) ; (-)- Pin-2(10)-en ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on ; Cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat ; 2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanpropanol ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; 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
Linalylacetat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
D-Limonen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Undecan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Benzylacetat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
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		01-2119455547-30
2,6-Dimethylheptan-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1		01-2120275178-48
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
3-Methyl-5-phenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
Phenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
4-tert.-Butylcyclohexylacetat	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Cedryl methyl ketone	1 - < 2,5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alpha-Hexylzimtaldehyd	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	1 - < 2,5	-----	915-730-3		01-2119489989-04
(-)- Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Allylhexanoat	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
(Z)-3-Hexenylsalicylat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
Cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4		01-2120735800-60
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanpropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Chemische Bezeichnung	Gefahrenklasse	H-Sätze	Piktogrammen	
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
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
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

Undecan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412		
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Benzylacetat	Aquatic Chronic 3	H412		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 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, Isomergemisch (cis und trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Methyl-5-phenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Phenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-tert.-Butylcyclohexylacetat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Cedryl methyl ketone	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
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	
(-)- Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allylhexanoat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	



2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexanpropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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. Haftschele 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 : Reizend. 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. Wasserdampf.
- Nicht geeignet : Wasservollstrahl. Starker Wasserstrahl kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG



6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen : Rutschgefahr. Verschüttetes Material gleich aufnehmen. Schuhe mit Gleitschutzsohlen tragen. Kontakt mit verschüttetem oder freigesetztem Material vermeiden. Dämpfe sind schwerer als Luft. Bei Ansammlung in tiefergelegenen oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr.

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 Abschnitte : Siehe auch Abschnitt 8.

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 der Haut vermeiden. Vermeiden Sie Verspritzen. Geeignete Schutzkleidung tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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).

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

D-Limonen	CH	28 40	80 80		MAC: DE, CH Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
	DE	28	112	H Sh	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte- Liste 2018
Benzylacetat	BE	62 5	-	-	MAC: LT
Oxydipropanol	CH	67 200	- 400	4x15 min., Einatemb., Schwangerschafts- gruppe C	MAC: DE SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
	DE	100	200		SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017

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

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen				2,75 mg/m3
	Einatmen				66,7 mg/m3
Linalool	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				24,58 mg/m3
Undecan-4-olid	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				19 mg/m3
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-bu- tanol	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Einatmen				17,6 mg/m3
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cy- clopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Dermal				5 mg/kg bw/day
	Einatmen				21 mg/m3
Benzylacetat	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Einatmen				9 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6- methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Einatmen				16,1 mg/m3
	Dermal			2,03 mg/kg bw/ day	4,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Einatmen		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/ day	2,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Einatmen		16,08 mg/m3	10,05 mg/m3	4,02 mg/m3
	Dermal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/ day	1,14 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-phenylpentanol	Einatmen		5,3 mg/m3		0,88 mg/m3
	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/ day	0,5 mg/kg bw/day
Phenylethanol	Einatmen				59,9 mg/m3
	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propio- naldehyd	Einatmen				1,2 mg/m3

	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Cedryl methyl ketone	Einatmen				1,17 mg/m3
	Dermal				0,333 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Einatmen	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 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
(-)- Pin-2(10)-en	Einatmen				5,69 mg/m3
	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
	Einatmen				4,93 mg/m3
Allylhexanoat	Einatmen				15 mg/m3
	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	Einatmen				3,16 mg/m3
	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Einatmen				1,59 mg/m3
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Einatmen				11,14 mg/m3
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	3,16 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
Oxydipropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Einatmen				238 mg/m3

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

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	DNEL, Kurzzeit		DNEL, Langzeit risiko	
		Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung	Lokale Auswirkung	Systemische Auswirkung
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Einatmen				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Undecan-4-olid	Einatmen				4,68 mg/m3
	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Einatmen				4,35 mg/m3
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Einatmen				5,2 mg/m3
	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Oral				3 mg/kg bw/day
Benzylacetat	Einatmen				2,2 mg/m3
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		1,3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Einatmen				4,7 mg/m3
	Dermal			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Einatmen		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Einatmen		3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,99 mg/m3
	Dermal				0,57 mg/kg bw/day
	Oral				0,57 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-phenylpentanol	Oral		0,375 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
	Einatmen		1,3 mg/m3		0,21 mg/m3
	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Phenylethanol	Einatmen				17,7 mg/m3
	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 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
Cedryl methyl ketone	Einatmen				0,29 mg/m3
	Dermal				0,167 mg/kg bw/day
	Oral				0,167 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Einatmen	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral				0,056 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
(-)- Pin-2(10)-en	Einatmen				1 mg/m3
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Oral				0,5 mg/kg bw/day
	Dermal				0,87 mg/kg bw/day
Allylhexanoat	Oral				2,1 mg/kg bw/day



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	Einatmen				3,7 mg/m3
	Dermal				2,1 mg/kg bw/day
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Einatmen				0,557 mg/m3
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral				0,16 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,39 mg/m3
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Einatmen				2,75 mg/m3
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Oral				1,58 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Einatmen				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
Linalylacetat	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
	Soil			0,115 mg/kg
D-Limonen	Wasser	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
Linalool	Wasser	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Undecan-4-olid	Oral			7,8 mg/kg food
	Wasser	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	5,341 mg/kg	0,534 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Soil			1,019 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Wasser	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Oral			4,67 mg/kg food
	Wasser	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oral			20 mg/kg food

Benzylacetat	Wasser	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Wasser	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Oral			
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	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
	Soil			0,031 mg/kg
3-Methyl-5-phenylpentanol	Oral			8,53 mg/kg food
	Wasser	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
Phenylethanol	Oral			10 mg/kg food
	Wasser	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
4-tert.-Butylcyclohexylacetat	Soil			0,164 mg/kg
	Wasser	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Wasser	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Wasser	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Cedryl methyl ketone	Soil			0,008 mg/kg
	Wasser	0.00174 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
Citronellol	Wasser	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
alpha-Hexylzimtaldehyd	Wasser	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	Oral			6.6 mg/kg food
	Wasser	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
(-)- Pin-2(10)-en	Soil			2.7 mg/kg
	Oral			26.7 mg/kg food
	Wasser	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Wasser	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
Allylhexanoat	Soil			0.0013 mg/kg
	Wasser	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
	Wasser	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Soil			0,375 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
	STP			10 mg/l
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Soil			0.022 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Wasser	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Wasser	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
Oxydipropanol	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food
	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
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 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 Vollschutzanzug, 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, 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 bekannt.	Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.
Flammpunkt	: 94 °C	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.
Selbstentzündungs-temperatur	: > 220 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: < 0 °C	
Explosive Eigenschaften	: Nicht Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,7 (Linalylacetat)
	:	Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 11,9 (Phenylethanol)
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.	Enthält keine oxidierenden Substanzen.
Zersetzungstemperatur	: Nicht anwendbar.	
Viskosität (20°C)	: Nicht anwendbar.	
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) : 0,911 g/ml
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: 51 %. ATE: > 5 mg/l. 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: > 4543 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 : Reizend. Kann zu Rötung führen. Wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und entfetten.
Sensibilisierung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
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: > 3599 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	: 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
Linalylacetat		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	LD50 (Oral)	13934 mg/kg bw	-----	Ratte
	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 bw/d	OECD 407	Ratte
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte
	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 bw/d	OECD 414	Ratte
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
D-Limonen	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratte
	NOEL (Karzinogenität, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratte
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (Entwicklung, oral)	600 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Ratte
Linalool	NOAEL (Entwicklung, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	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 bw/d		Ratte
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte

1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 475	Maus
	LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Kaninchen
	Hautreizung	Leicht reizend	----	Mensch
	LD50 (Oral)	2790 mg/kg bw	----	Ratte
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	NOAEL (oral)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	Chinesische Hamster
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	Hautreizung	Schwach reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Ratte
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend		Meerschwein
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend	OECD 406	Meerschwein
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Kaninchen
	Hautreizung	Schwach reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (Oral)	5000 mg/kg bw	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	117 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (dermal) - Schätzung	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hautreizung	Reizend	----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	Patch test	Mensch
	LD50 (Oral)	6800 mg/kg bw	----	Ratte
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
	Hautreizung	Stark reizend	----	Kaninchen
	Augenreizung	Stark reizend	----	Kaninchen
	NOAEL (oral)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	----	Kaninchen
2,6-Dimethylheptan-2-ol	Hautreizung	Nicht reizend	Patch test	Mensch
	LD50 (Oral)	6800 mg/kg bw	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
	Hautreizung	Stark reizend	----	Kaninchen
	Augenreizung	Stark reizend	----	Kaninchen
	NOAEL (oral)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen

1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Hautreizung	Reizend		
Phenylethanol	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Ratte
	LD50 (Oral)	1609 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOAEL (dermal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (Entwicklung, oral)	4,3 mg/kg bw/d		Ratte
	Augenreizung	Reizend	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Schwach reizend	-----	Kaninchen
	LD50 (dermal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	Hautsensibilisierung - Schätzung	Nicht sensibilisierend		
	LC50 (Inhalation)	> 4630 mg/m3		Ratte
	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	140 mg/kg bw/d		Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3		Ratte
	LD50 (Oral)	5000 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
4-tert.-Butylcyclohexylacetat	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Hautsensibilisierung	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Ratte
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend		
	LD50 (Oral)	3600 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend		
Cedryl methyl ketone	NOAEL (Fertilität, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	50 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	100 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	NOAEL (oral)	80 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	5000 mg/kg bw	-----	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	-----
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
Citronellol	Hautsensibilisierung	10875 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	3450 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte

alpha-Hexylzimtaldehyd	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautreizung	Mäßig reizend	Patch test	Mensch
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	NOAEL (oral) - Schätzung	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	LD50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	Hautsensibilisierung	2372 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Ratte
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	Augenreizung - Schätzung	Nicht reizend	QSAR	-----
	NOAEL (oral)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Entwicklung, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 300 mg/kg bw/d		Ratte
	LD50 (Oral) - Schätzung	> 2000 mg/kg bw	Read across	Ratte
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 5000 mg/kg bw	Read across	Kaninchen
	Mutagenität - Schätzung	Nicht mutagen	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (Oral) - Schätzung	> 5000 mg/kg bw	Read across	Ratte
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on	Hautsensibilisierung - Schätzung	Sensibilisierend.	Read across	Maus
	Mutagenität - Schätzung	Nicht mutagen	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral) - Schätzung	42 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	NOAEL (Fertilität) - Schätzung	120 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	120 mg/kg.d	Read across	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
Cis-Hex-3-en-1-ylmethylcarbonat				
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexanpropanol				

3,7-Dimethyloctan-3-ol	Hautreizung - Schätzung	Nicht reizend	Read across	
	Augenreizung	Mäßig reizend		Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (Oral)	8270 mg/kg bw		Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	
	NOAEL (oral)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
	NOAEL (dermal) - Schätzung	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	NOAEL (Fertilität) - Schätzung	365 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	Hautreizung	Reizend		Kaninchen
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m3		Ratte
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	LD50 (Dermal) - Schätzung	> 2150 mg/kg bw	Read across	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratte
	Hautreizung	Reizend	-----	-----
	Augenreizung - Schätzung	Nicht reizend	Read across	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	305 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral) - Schätzung	30 mg/kg bw/d	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 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.
- 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): 2 mg/l. Berechnete EC50 (Daphnia): 2 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 : Enthält bioakkumulierende Stoffe.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Wird von Erdbreich 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 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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	NOEC (Fisch)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	3 %	OECD 301 C	
	IC50 (Algen)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	EC50 (Wasserfloh)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Log P(ow)	4,05		
	IC50 (Algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (Fisch)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	5 %	OECD 301 D	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	EC50 (Wasserfloh)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (Fisch)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (Wasserfloh)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	IC50 (Algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	EC50 (Wasserfloh)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	5,2 %	OECD 301 B	
	Primäre aerobe Bioabbaubarkeit (%)	1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,5		

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	LC50 (Fisch)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	17 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (Algen)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (Algen)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	43 %	OECD 301 F	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (Wasserfloh)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Cedryl methyl ketone	IC50 (Algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	IC50 (Algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (Wasserfloh)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
alpha-Hexylzimtaldehyd	NOEC (Wasserfloh) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
	NOEC (Fisch)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (Fisch)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	97 %	OECD 301 F	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Isomere)	IC50 (Algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	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
	Log P(ow)	5,23		
(-)- Pin-2(10)-en	BCF	391		
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
	LC50 (Fisch) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetat	IC50 (Algen) - Schätzung	2,06 mg/l	----	----
	LC50 (Fisch) - Schätzung	0,77 mg/l	----	----
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	5,09 mg/l	----	----
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
Allyl-(cyclohexyloxy)acetat	EC50 (Wasserfloh)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

NOEC (Wasserfloh) - chronisch	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	24 %	OECD 301 D	
LC50 (Algen)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
LC50 (Fisch)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Log P(ow)	2,64		

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

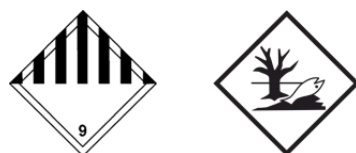
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (D-Limonen ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8αα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)
- Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8αα)]-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)

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

Gehalt abgabepflichtigen : 416 g/l

VOC (Schweiz)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht anwendbar.

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.

Geänderte oder neue Informationen mit Beachtung zur vorherigen Version werden 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:

Skin Irrit. 2	: Rechenmethode.
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. 2	: Akute Toxizität, Gefahrenkategorien 2.
Acute Tox. 3	: Akute Toxizität, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akute Toxizität, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2.
Eye Irrit. 2	: Augenreizung, Kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisierung der Haut, kategorie 1/1A/1B.



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Repr. 2	: Reproduktionstoxizität, Kategorie 2.
STOT RE 2	: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2.
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.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe 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.