

ABSCHNITT 1 BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS ***1.1. Produktidentifikator**

Produktname : LIMPRO PARFUM CARD ORCHID-MUSK
Artikel Nr. : LP1V016
UFI : 9280-C0FU-200N-VA88

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

Verwendung : SU21 Verbraucherprodukt. PC3 Luftfrischungsprodukte für Innenräume (kontinuierliche Wirkung).
Luftfrischer.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, 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 : Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2. Augenreizung, Kategorie 2. Sensibilisierung der Haut,
(1272/2008/EG) : kategorie 1. Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Gesundheitsrisiken : Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen
verursachen.
Physikalische/chemische : Nicht eingestuft als gefährlich gemäß geltende EG-Richtlinien.
Gefahren
Umweltrisiken : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (1272/2008/EG):

Gefahrenpiktogrammen :



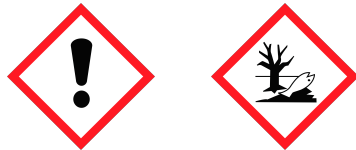
Signalwörtern : Achtung

H- und P- Sätze : H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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 gloves	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 gloves	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: Geranylacetat ; Hexylsalicylat ; Linalool ; Linalylacetat ; Citronellol ; alpha-Hexylzimtaldehyd ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; D-Limonen ; alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd ; 7-Hydroxycitronellal ; Geraniol ; Allyl ionon ; (Ethoxymethoxy)cyclododecan ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd ; 2,6-Dimethylhept-5-enal ; 3-Methylcyclopentadecenon ; (-)- Pin-2(10)-en ; 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. Gesundheit: Das Gemisch 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. Umwelt: Das Gemisch 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.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

*

3.2. Gemische

Produktbeschreibung : Gemisch.

Informationen über gefährliche Bestandteile:



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Chemische Bezeichnung	Konzentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-Nummer	Bemerkung	REACH-Nummer
Geranylacetat	10 - < 25	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Hexylsalicylat	10 - < 25	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Benzylacetat	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Linalylacetat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Citronellol	5 - < 10	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alpha-Hexylzimtaldehyd	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Anisaldehyd	1 - < 5	123-11-5	204-602-6		01-2119977101-43
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
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, Isomergemisch (cis und trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
3-Methyl-5-phenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
Reaktionsprodukt von (2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyd und Butan-2-on, hydriert	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
3,7-Dimethyloctan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
D-Limonen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Oxydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Allyl ionon	0,1 - < 1	-----	904-551-6		01-2120746535-50
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
[3R-(3α,3β,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
(Z)-3-Hexenylsalicylat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
2,6-Dimethylhept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
3-Methylcyclopentadecenon	0,1 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62
(-)- Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
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	
Geranylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Hexylsalicylat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Benzylacetat	Aquatic Chronic 3	H412		
Linalylacetat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

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
Anisaldehyd	Aquatic Chronic 3	H412		
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
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, Isomerenmisch (cis und trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3-Methyl-5-phenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Reaktionsprodukt von (2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyd und Butan-2-on, hydriert	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	Aquatic Chronic 2	H411	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
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	
Allyl ionon	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3αβ,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
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,6-Dimethylhept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-Methylcyclopentadecenon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)- 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



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. Haftschale 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
- Gefährliche thermische : Bei unvollständige Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
- 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. Verschmutztes Oberfläch 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).
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	-	-	



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

D-Limonen	CH	5	-		MAC: LT MAC: DE, CH Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro
		28	80		
		40	80		
Oxydipropanol	DE	28	112	H Sh	Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2018
		67	-		MAC: DE
		200	400	4x15 min., Einatembar, Schwangerschaftsgruppe C	SDS Parfum Foxy 102099A, IFF, 2017
		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
Geranylacetat	Einatmen				62,59 mg/m ³
	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
Hexylsalicylat	Dermal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Linalool	Einatmen				1,7 mg/m ³
	Einatmen				24,58 mg/m ³
	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Benzylacetat	Einatmen				9 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen				2,75 mg/m ³
	Einatmen	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Einatmen	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Anisaldehyd	Dermal				3,33 mg/kg bw/day
	Einatmen				5,88 mg/m ³
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Einatmen				5,83 mg/m ³
	Dermal			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Einatmen		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)	Einatmen				44,1 mg/m ³
	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	Einatmen				30 mg/m ³
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-phenylpentanol	Einatmen		5,3 mg/m ³		0,88 mg/m ³
	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

3,7-Dimethyloctan-3-ol	Einatmen Dermal			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day
D-Limonen	Einatmen Dermal				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Einatmen Dermal				1,2 mg/m ³ 0,17 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Einatmen Dermal				8,22 mg/m ³ 0,375 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Einatmen Dermal			0,5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³ 1,9 mg/kg bw/day
Geraniol	Einatmen Dermal				161,6 mg/m ³ 12,5 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermal Einatmen				84 mg/kg bw/day 238 mg/m ³
Allyl ionon	Einatmen Dermal			0,232 mg/kg bw/day	6,2 mg/m ³ 1,75 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Einatmen Dermal				23,5 mg/m ³ 3,3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Einatmen Dermal			2,03 mg/kg bw/day	16,1 mg/m ³ 4,5 mg/kg bw/day
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Einatmen Dermal				1,59 mg/m ³ 0,9 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Einatmen Dermal				1,837 mg/m ³ 0,521 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Einatmen Dermal			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Einatmen Dermal				2,71 mg/m ³ 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
Geranylacetat	Einatmen Dermal				15,4 mg/m ³ 17,75 mg/kg bw/day
Hexylsalicylat	Oral				8,9 mg/kg bw/day
	Dermal	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
Linalool	Einatmen				0,4 mg/m ³
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Einatmen Oral				4,33 mg/m ³ 2,49 mg/kg bw/day



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Benzylacetat	Einatmen				2,2 mg/m ³
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
Linalylacetat	Oral		6,25 mg/kg bw		1,3 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Einatmen				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
alpha-Hexylzimtaldehyd	Einatmen	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Anisaldehyd	Oral				13,8 mg/kg bw/day
	Einatmen	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	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
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Einatmen		4,4 mg/m ³		1,74 mg/m ³
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerenmischung (cis und trans)	Oral		1,3 mg/kg bw		1 mg/kg bw/day
	Einatmen				1,45 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	Dermal			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-phenylpentanol	Einatmen		1,3 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Einatmen				13 mg/m ³
D-Limonen	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Einatmen				9 mg/m ³
	Dermal			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Oral		0,375 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day
	Oral				0,06 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Einatmen		1,3 mg/m ³		0,21 mg/m ³
	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Einatmen				2,75 mg/m ³
	Dermal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Oral				1,58 mg/kg bw/day
	Einatmen				16,6 mg/m ³
7-Hydroxycitronellal	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Einatmen				0,29 mg/m ³
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Einatmen				1,45 mg/m ³
7-Hydroxycitronellal	Dermal				0,0446 mg/kg bw/day
	Oral				0,0355 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Einatmen				5,4 mg/m ³



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Geraniol	Dermal			0,5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Einatmen				47,8 mg/m ³
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
Allyl ionon	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Einatmen				70 mg/m ³
	Oral				24 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Einatmen				1,83 mg/m ³
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	1,05 mg/kg bw/day
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Oral				1,05 mg/kg bw/day
	Einatmen				5,8 mg/m ³
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
(-)- Pin-2(10)-en	Einatmen				4,7 mg/m ³
	Dermal			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Oral				2,7 mg/kg bw/day
	Einatmen				0,39 mg/m ³
(-)- Pin-2(10)-en	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Einatmen				0,543 mg/m ³
	Oral				0,312 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal				0,312 mg/kg bw/day
	Einatmen				1 mg/m ³
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Einatmen				0,67 mg/m ³
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Oral				0,38 mg/kg bw/day

Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt (PNEC):

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Süßwasser	Meerwasser	
Geranylacetat	Wasser	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
Hexylsalicylat	Soil			0,0859 mg/kg
	Wasser	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
Linalool	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
	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
Linalool	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

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
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
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
alpha-Hexylzimaldehyd	Wasser	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
Anisaldehyd	Wasser	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
	STP			8,5 mg/l
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Wasser	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerenmischung (cis und trans)	Wasser	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	Wasser	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	Intermittent water			0,09 mg/kg
	STP			10 mg/l
3-Methyl-5-phenylpentanol	Wasser	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			0,199 mg/kg
	Wasser			26.7 mg/kg food
	Sediment			
	Intermittent water			
	STP			
	Wasser			10 mg/l
	Sediment			0,199 mg/kg
	Intermittent water			10 mg/kg food
	STP			



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Reaktionsprodukt von (2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyd und Butan-2-on, hydriert	Wasser	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
	STP			0,4 mg/l
	Soil			0,0284 mg/kg
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral			66,67 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
cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Wasser	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
D-Limonen	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Wasser	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Wasser	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
7-Hydroxycitronellal	Wasser	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
Geraniol	Wasser	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
Oxydipropanol	Wasser	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Allyl ionon	Soil			0,0167 mg/kg
	Wasser	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Wasser	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	7,28 mg/kg	0,728 mg/kg	
	STP			3,5 mg/l
	Soil			1,45 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
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg

[3R-(3 α ,3 α β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Oral			33,3 mg/kg food
	Wasser	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
(Z)-3-Hexenylsalicylat	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 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
Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Wasser	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
3-Methylcyclopentadecenon	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
	Wasser	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l
(-)- Pin-2(10)-en	Soil			2.34 mg/kg
	Oral			111.1 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
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Wasser	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	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 Freisetzung 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 Freisetzung 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 anwendbar.	Nicht gemessen. Nicht relevant für Gemische.
Flammpunkt	: > 100 °C	Geschlossener Tiegel.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar.	Flüssigkeit. Siehe Flammpunkt.
Selbstentzündungs-temperatur	: > 225 °C	
Siedepunkt/Siedebereich	: > 100 °C	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: < 0 °C	
Explosive Eigenschaften	: Keine Explosiv.	
Explosionsgrenzen (% in Luft)	: Nicht bekannt.	Untere Explosionsgrenze in Luft (%): 0,7 (Linalylacetat)
	:	Obere Explosionsgrenze in Luft (%): 6,5 (D-Limonen)
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht anwendbar.	Enthält keine oxidierenden Substanzen.
Zersetzungstemperatur	: Nicht bekannt.	
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	: > 1	(luft = 1)
Relative Dichte (20°C)	: 1 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: > 7,701 mg/l. Bestandteilen unbekannter Toxizität: 83 %. ATE: > 5 mg/l. Nicht eingestuft aufgrund fehlender Daten.
- 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: > 4019 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: > 3540 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
Geranylacetat	Hautreizung	Mäßig reizend		Meerschwein
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	-----	-----
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	> 2000 mg/kg.d	Read across	Ratte
	NOAEL (dermal) - Schätzung	1000 mg/kg bw/d	Read across	Maus
	LD50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Kaninchen
	LD50 (Oral)	6330 mg/kg bw	-----	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	-----
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	NOAEL (einatmen)	249 mg/m3	OECD 412	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
Hexylsalicylat	NOAEL (oral) - Schätzung	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	-----	Maus
	NOAEL (Entwicklung) - Schätzung	Nicht teratogen	Read across	
	NOAEL (Fertilität) - Schätzung	Nicht reproduktionstoxisch	Read across	
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklung, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	Linalool	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405
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
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
Linalylacetat	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	LD50 (Oral)	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	

Citronellol	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 5000 mg/m ³	----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 406	Meerschwein
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	Hautsensibilisierung	10875 ug/cm ²	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
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	LC50 (Inhalation)	> 5000 mg/m ³	OECD 403	Ratte
	LD50 (Oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	Hautsensibilisierung	2372 ug/cm ²	OECD 429	Maus
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautsensibilisierung	5575 ug/cm ²	OECD 429	Maus
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d		Kaninchen
	Hautreizung	Schwach reizend		Kaninchen
	LD50 (Oral)	3810 mg/kg bw	----	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratte
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Maus
	Augenreizung	Nicht reizend		Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratte
	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
	NOAEL (dermal) - Schätzung	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - Schätzung	Nicht genotoxisch	Read across	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomergemisch (cis und trans)	Hautreizung	Reizend	----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	----	Kaninchen
	NOAEL (Entwicklungstoxizität, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	----	Ratte
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	----	Kaninchen



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	Hautreizung	Nicht reizend	----	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend	Patch test	Mensch
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	----
	Genotoxizität - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Maus
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
	NOAEL (oral)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend	OECD 406	Meerschwein
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Nicht reizend	----	Kaninchen
Reaktionsprodukt von (2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyd und Butan-2-on, hydriert	Hautsensibilisierung	6825 ug/cm2	OECD 429	Maus
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Ratte
	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	----
	NOAEL (Entwicklung, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratte
	LC50 (Inhalation) - Schätzung	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (Oral)	> 6700 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend	OECD 406	Meerschwein
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratte
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Mutagenität	Nicht mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hautreizung	Mäßig reizend	OECD 404	Kaninchen
	Augenreizung	Reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (Fertilität, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	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
D-Limonen	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
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	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	
	Hautsensibilisierung	5500 ug/cm2	OECD 429	Maus
	NOAEL (Entwicklung, oral)	600 mg/kg bw/d		Ratte
	Hautreizung	Reizend	----	----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Kaninchen



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		Ratte
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		-----
	Hautsensibilisierung	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	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		
7-Hydroxycitronellal	NOAEL (Fertilität, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	Reizwirkung auf die Atemorgane	Reizend		
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	Hautsensibilisierung	5612 ug/cm2	OECD 429	Maus
	Hautreizung	850 ug/cm2	OECD 404	
	Augenreizung	Reizend		
	Hautreizung	Nicht reizend		
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOEL (oral)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch		Maus
Geraniol	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Nicht Karzinogen		
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		Ratte
	NOAEL (oral)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2840 mg/kg bw	-----	Ratte
	NOEL (Karzinogenität) - Schätzung	Nicht Karzinogen	Read across	
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
Allyl ionon	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	(Entwicklungstoxizität, dermal)			
	NOAEL (Fertilität, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratte
	Hautsensibilisierung	3525 ug/cm2	OECD 429	Maus
	LD50 (Oral)	8836 mg/kg bw	OECD 401	Maus
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	Hautreizung	Nicht reizend		
	Augenreizung	Nicht reizend		
	NOAEL (oral)	42 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratte
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch		
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 137 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	> 168 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Hautreizung	Reizend	OECD 404	Kaninchen



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EU) Nr. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Entwicklung, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	NOAEL (Fertilität, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	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)	3900 mg/kg bw		Ratte
	Reaktionsmasse aus 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Augenreizung	Schwach reizend	
Hautreizung		Reizend		Kaninchen
LD50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw		Kaninchen
Hautsensibilisierung - Schätzung		Sensibilisierend.	Read across	Meerschwein
NOAEL (Entwicklung) - Schätzung		25 mg/kg.d	Read across	Ratte
NOAEL (Fertilität) - Schätzung		Nicht reproduktionstoxisch	Read across	Ratte
Mutagenität		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxizität - Schätzung		Nicht genotoxisch	Read across	
NOAEL (oral) - Schätzung		150 mg/kg bw/d	Read across	Ratte
LD50 (Oral)		> 5000 mg/kg bw	-----	Ratte
2,6-Dimethylhept-5-enal	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxizität - in vivo	Nicht genotoxisch	OECD 474	Maus
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	-----	Ratte
	Hautsensibilisierung	Sensibilisierend.	OECD 429	Maus
	Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend	OECD 406	Meerschwein
	Hautreizung	Nicht reizend	OECD 404	Kaninchen
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kaninchen
	LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratte
	Mutagenität	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
3-Methylcyclopentadecenon	Genotoxizität - in vitro	Nicht genotoxisch	OECD 473	-----
	NOAEL (Fertilität, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratte
	Augenreizung	Nicht reizend	OECD 405	Kaninchen
	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 (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
(-)- Pin-2(10)-en	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 : Das Gemisch 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.

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): 1 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.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch 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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Nicht anwendbar.

Ökotoxikologische Informationen:

Chemische Bezeichnung	Eigenschaft		Methode	Versuchstier
Hexylsalicylat	EC50 (Wasserfloh)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (Fisch) - Schätzung	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (Wasserfloh) - acut	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

alpha-Hexylzimaldehyd	Log P(ow)	5,5000		
	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	
	IC50 (Algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	EC50 (Wasserfloh)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (Algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (Fisch)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
Reaktionsprodukt von (2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl)acetaldehyd und Butan-2-on, hydriert	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	EC50 (Wasserfloh)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	78 %	OECD 301 F	
	LC50 (Fisch)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
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	
	Log P(ow)	4,7		
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	EC50 (Wasserfloh)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (Fisch)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (Algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (Fisch)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (Wasserfloh)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Log P(ow)	4,288		
	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	-----



(Z)-3-Hexenylsalicylat	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (Fisch) - Schätzung	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (Wasserfloh)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
3-Methylcyclopentadecenon	Log P(ow)	4,57		
	LC50 (Fisch)	0,22 mg/l	----	----
	Vollständige aerobe Bioabbaubarkeit (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (Wasserfloh)	0,39 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (Algen)	> 30 mg/l	----	----
	Log P(ow)	5,91		
(-)- Pin-2(10)-en	EC50 (Wasserfloh) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
	LC50 (Fisch) - Schätzung	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

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

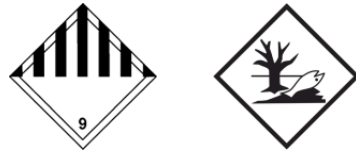
- Bezeichnung des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Hexylsalicylat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on)
- Bezeichnung des Gutes (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on)

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



Gehalt abgabepflichtigen : 704 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	: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
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. 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.
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.
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.
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.