

**RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING \*****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : LIMPRO PARFUM CARD ORCHID-MUSK  
Productcode : LP1V016  
UFI : 9280-C0FU-200N-VA88

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtverfrissers voor binnenshuis (ononderbroken werking).  
Luchtverfrisser.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Nederland  
Telefoon : +31-30-7116 824  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-30-7116 824 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

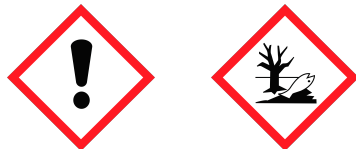
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



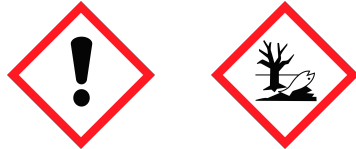
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorstte stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen	:	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
		P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
		P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Geranylacetaat ; Hexylsalicylaat ; Linalool ; Linalylacetaat ; Citronellool ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 3,7-Dimethyloctaan-3-ol ; d-Limoneen ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; 7-Hydroxycitronellal ; Geraniol ; Allyl ionon ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde ; 2,6-dimethylhept-5-enal ; 3-Methylcyclopentadeceenon ; (-)-Pin-2(10)-een ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on .

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN \*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Geranylacetaat	10 - < 25	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
Hexylsalicylaat	10 - < 25	6259-76-3	228-408-6		01-2119638275-36
Linalool	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Benzylacetaat	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Citronellol	5 - < 10	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alfa-Hexylkaneelaldehyde	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Anijsaldehyd	1 - < 5	123-11-5	204-602-6		01-2119977101-43
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	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, mengsel van isomeren (cis en 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-naftyl)ethaan-1-on	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
3-Methyl-5-fenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
Reactieproduct van (2,2,3-trimethylcyclopent-3-een-1-yl)acetaldehyde en butaan-2-on, gehydrogeneerd	1 - < 5	1471313-03-7	939-525-3		01-2119975588-15
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
d-Limoneen	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	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)cyclododecaan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	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)-een	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Geranylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Hexylsalicylaat	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	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Anijsaldehyd	Aquatic Chronic 3	H412		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	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, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3-Methyl-5-fenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Reactieproduct van (2,2,3-trimethylcyclopent-3-een-1-yl)acetaldehyde en butaan-2-on, gehydrogeneerd	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
d-Limoneen	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
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	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)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	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-Methylcyclopentadeceenon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(-)-Pin-2(10)-een	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-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

## Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

## Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Irriterend. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Advies aan de arts : Geen bekend.

**RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

## Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

**RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**



- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

## RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG \*

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \*

### 8.1. Controleparameters

- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
Benzylacetaat	BE	62	-	-	
d-Limoneen		5	80		MAC: LT
	NL	28			MAC: DE, CH
Oxydipropanol		110			SER
		67			MAC: DE

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Geranylacetaat	Inhalatie				62,59 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				35,5 mg/kg bw/day



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Hexylsalicylaat	Dermaal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatie				24,58 mg/m <sup>3</sup>
Benzylacetaat	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				9 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatie				161,6 mg/m <sup>3</sup>
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermaal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
	Dermaal				
Anijsaldehyd	Inhalatie	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dermaal				3,33 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,88 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		18 mg/m <sup>3</sup>		5,83 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalatie				3 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Inhalatie				44,1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				41,7 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Inhalatie		5,3 mg/m <sup>3</sup>		30 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal		3 mg/kg bw	0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalatie				0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie				11,14 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Inhalatie				1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalatie				8,22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,375 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalatie				18 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalatie				161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				12,5 mg/kg bw/day
Allyl ionon	Inhalatie				84 mg/kg bw/day
	Dermaal			0,232 mg/kg bw/day	238 mg/m <sup>3</sup>
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Inhalatie				6,2 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatie				1,75 mg/kg bw/day
					23,5 mg/m <sup>3</sup>



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Dermaal Inhalatie				3,3 mg/kg bw/day 16.1 mg/m3
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermaal Inhalatie			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day 1,59 mg/m3
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-eeen-1-carbaldehyde	Dermaal Inhalatie				0,9 mg/kg bw/day 1,837 mg/m3
(-)-Pin-2(10)-een	Dermaal Inhalatie Dermaal			0,054 mg/kg bw/day	0,521 mg/kg bw/day 5,69 mg/m3 0,8 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie Dermaal				2,71 mg/m3 0,77 mg/kg bw/day

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Geranylacetaat	Inhalatie Dermaal Oraal				15,4 mg/m3 17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day
Hexylsalicylaat	Dermaal	0.4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie Oraal Dermaal			1.5 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalatie Oraal Dermaal				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 2.2 mg/m3
Linalylacetaat	Oraal Dermaal		6,25 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalatie Oraal Dermaal				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Oraal Inhalatie Dermaal				13,8 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 0,0787 mg/kg bw/day 9,11 mg/kg bw/day
Anijsaldehyd	Oraal Inhalatie Dermaal Oraal				0,056 mg/kg bw/day 1,74 mg/m3 2 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalatie Dermaal Oraal	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,00372 mg/kg bw/day	1,45 mg/m3 0,83 mg/kg bw/day 0,83 mg/kg bw/day





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		4,4 mg/m <sup>3</sup>		0,74 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Oraal		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Inhalatie				13 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermaal				25 mg/kg bw/day
	Oraal				7,5 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Inhalatie				9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Oraal		0,375 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day
	Oraal				0,06 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalatie		1,3 mg/m <sup>3</sup>		0,21 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie				2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Oraal				1,58 mg/kg bw/day
	Inhalatie				16,6 mg/m <sup>3</sup>
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Inhalatie				0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Geraniol	Oraal				0,17 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,45 mg/m <sup>3</sup>
Oxydipropanol	Dermaal				0,0446 mg/kg bw/day
	Oraal				0,0355 mg/kg bw/day
Allyl ionon	Inhalatie				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Oraal				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalatie				47,8 mg/m <sup>3</sup>
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Dermaal				7,5 mg/kg bw/day
	Oraal				13,75 mg/kg bw/day
	Inhalatie				51 mg/kg bw/day
	Dermaal				70 mg/m <sup>3</sup>
	Oraal				24 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,83 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,116 mg/kg bw/day	1,05 mg/kg bw/day
	Oraal				1,05 mg/kg bw/day
	Inhalatie				5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				1,67 mg/kg bw/day
	Oraal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			1,22 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Oraal				2,7 mg/kg bw/day



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

(Z)-3-hexenylsalicylaet	Inhalatie				0,39 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,45 mg/kg bw/day
	Oraal				0,23 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Inhalatie				0,543 mg/m <sup>3</sup>
	Oraal				0,312 mg/kg bw/day
	Dermaal				0,312 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Inhalatie				1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal		0,027 mg/kg bw/day		0,3 mg/kg bw/day
	Oraal				0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				0,67 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,38 mg/kg bw/day
	Oraal				0,38 mg/kg bw/day

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Geranylacetaat	Water	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
	Soil			0,0859 mg/kg
Hexylsalicylaet	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,054 mg/kg
Linalool	Water	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
Benzylacetaat	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	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
Linalylacetaat	Soil			0,094 mg/kg
	Water	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	Soil			0,115 mg/kg
	Water	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
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Soil			0,004 mg/kg
	Water	0,001 mg/l		
	Sediment	3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
Anijsaldehyd	Soil			0,398 mg/kg
	Oraal			6,6 mg/kg food
	Water	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Sediment	0,06 mg/kg	0,006 mg/kg	
	Intermittent water			0,8111 mg/l
	STP			8,5 mg/l
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Soil			0,004 mg/kg
	Water	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
	Soil			0,025 mg/kg
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Oraal			33.3 mg/kg food
	Water	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Soil			0,031 mg/kg
	Oraal			8,53 mg/kg food
	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
3-Methyl-5-fenylpentanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Reactieproduct van (2,2,3-trimethylcyclopent-3-eeen-1-yl)acetaldehyde en butaan-2-on, gehydrogeneerd	Soil			2.7 mg/kg
	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Soil			0,199 mg/kg
	Oraal			10 mg/kg food
	Water	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,0145 mg/kg	
	STP			0,4 mg/l
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Soil			0,0284 mg/kg
	Oraal			66,67 mg/kg food
	Water	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
d-Limoneen	STP			450 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Water	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
	Oraal			133 mg/kg food



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
7-Hydroxycitronellal	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Water	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
Geraniol	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
Oxydipropanol	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Allyl ionon	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Soil			0,0253 mg/kg
	Oraal			313 mg/kg food
	Water	0,003 mg/l	0 mg/l	
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Sediment	7,28 mg/kg	0,728 mg/kg	
	STP			3,5 mg/l
	Soil			1,45 mg/kg
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyde	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
3-Methylcyclopentadeceenon	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oraal			33,3 mg/kg food
3-Methylcyclopentadeceenon	Water	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
3-Methylcyclopentadeceenon	Soil			0.257 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
3-Methylcyclopentadeceenon	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
3-Methylcyclopentadeceenon	Oraal			40 mg/kg food
	Water	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	
3-Methylcyclopentadeceenon	STP			10 mg/l
	Soil			0.041 mg/kg
	Water	0.00242 mg/l	0.0022 mg/l	
3-Methylcyclopentadeceenon	Sediment	3.66 mg/kg	0.37 mg/kg	
	STP			10 mg/l

(-)-Pin-2(10)-een	Soil			2,34 mg/kg
	Oraal			111,1 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oraal			13,1 mg/kg food
	Water	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
	Oraal			6,67 mg/kg food

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN \*

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar.	Geïmpregneerd materiaal.
Kleur	: Licht geel.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 100 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 225 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	



Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 ( Linalylacetaat )
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 6,5 ( d-Limoneen )
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet bekend.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing.	Vloeibaar.

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

Acute toxiciteit	: Berekende LC50: > 7,701 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 83 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
Corrosie/irritatie	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	: Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcontact
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4019 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact
- Corrosie/irritatie : Irriterend.
- Inslikken
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3540 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier	
Geranylacetaat	Huidirritatie	Matig irriterend		Cavia	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	----	----	
	NOEL (carcinogeniteit)	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rat	
	- schatting				
	NOAEL (dermaal) - schatting	1000 mg/kg bw/d	Read across	Muis	
	LD50 (dermaal)	> 5460 mg/kg bw		Konijn	
	LD50 (oraal)	6330 mg/kg bw	----	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	----	
	Hexylsalicylaat	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
		NOAEL (inhalatie)	249 mg/m3	OECD 412	Rat
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
NOAEL (oraal) - schatting		50 mg/kg bw/d	Read across		
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	----	Muis	
NOAEL (ontwikkeling) - schatting		Niet teratogeen	Read across		
NOAEL (fertiliteit) - schatting		Niet reprotoxisch	Read across		
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
Linalool	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat	

Linalylacetaat	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	----	Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	----	Rat	
Citronellol	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 474	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Oogirritatie		Niet irriterend		Konijn
NOAEL (oraal) - schatting		30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
LD50 (dermaal)		> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
LC50 (inhalatie)		> 5000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Rat
LD50 (oraal)		> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
Huidsensibilisatie		2372 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidsensibilisatie	5575 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis	
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d		Konijn	
	Huidirritatie	Zwak irriterend		Konijn	
	LD50 (oraal)	3810 mg/kg bw	-----	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Muis	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across		
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn	
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn	
	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rat
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
Oogirritatie		Irriterend	-----	Konijn	
Huidirritatie		Niet irriterend	-----	Konijn	
Huidirritatie		Niet irriterend	Patch test	Mens	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473	-----	
Genotoxiciteit - in vivo		> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis	
NOAEL (dermaal)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
NOAEL (oraal)		125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
Huidsensibilisatie		Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertiliteit, dermaal)		> 1000 mg/kg bw/d		Rat	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
		Huidsensibilisatie	6825 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
		LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	-----	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 22360 mg/m <sup>3</sup>	Read across		
	LD50 (oraal)	> 6700 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Reactieproduct van (2,2,3-trimethylcyclopent-3-eeen-1-yl)acetaldehyde en butaan-2-on, gehydrogeneerd	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
		Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
NOAEL (oraal)		1000 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
Mutageniteit		Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Huidirritatie		Matig irriterend	OECD 404	Konijn	

3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	LD50 (oraal)	8270 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473		
	NOAEL (oraal)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	365 mg/kg.d	Read across	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat	
	d-Limoneen	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
Genotoxiciteit - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471		
Huidsensibilisatie		5500 ug/cm2	OECD 429	Muis	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		600 mg/kg bw/d		Rat	
Huidirritatie		Irriterend	-----	-----	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
LD50 (oraal)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch			
NOAEL (oraal)		150 mg/kg bw/d		Rat	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional		Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
		NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Niet irriterend			
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend			
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	7-Hydroxycitronellal	Irritatie van de ademhalingswegen	Irriterend		
		LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
		Huidsensibilisatie	5612 ug/cm2	OECD 429	Muis
		Huidirritatie	850 ug/cm2	OECD 404	
		Oogirritatie	Irriterend		
		Huidirritatie	Niet irriterend		
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
NOEL (oraal)		250 mg/kg bw/d			
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch		Muis	
NOEL (carcinogeniteit) - schatting		Niet carcinogeen			
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Geraniol		NOEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
		NOAEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		
		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn

Allyl ionon	LD50 (oraal)	> 2840 mg/kg bw	----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	3525 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	8836 mg/kg bw	OECD 401	Muis
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	Oogirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (oraal)	42 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertiliteit, oraal)		> 137 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		> 168 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
Huidirritatie		Irriterend	OECD 404	Konijn
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn
NOAEL (oraal)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
NOAEL (fertiliteit, oraal)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen		LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
Reactiemassa van 3,5-dimethylcyclohex-3-ee-1-carbaldehyde en 2,4-dimethylcyclohex-3-ee-1-carbaldehyde	LD50 (oraal)	3900 mg/kg bw		Rat
	Oogirritatie	Zwak irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across	Cavia
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	25 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	

2,6-dimethylhept-5-enal	NOAEL (oraal) - schatting	150 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
3-Methylcyclopentadeceenon	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
(-)-Pin-2(10)-een	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	Huidsensibilisatie	305 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	-----

## 11.2. Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605.
- Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Hexylsalicylaat	EC50 (watervlo)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (vis) - schatting	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (watervlo) - acuut	0,140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		
alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOEC (vis)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Log P(ow)	5,3		
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
Reactieproduct van (2,2,3-trimethylcyclopent-3-eeen-1-yl)acetaldehyde en butaan-2-on, gehydrogeneerd	BCF	600		
	EC50 (watervlo)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	78 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (vis)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	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

	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	43 %	OECD 301 F	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	> 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 (vis)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (watervlo) - schatting	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	EC50 (watervlo)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
(Z)-3-hexenylsalicylaat	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
3-Methylcyclopentadecenon	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,57		
(-)-Pin-2(10)-een	LC50 (vis)	0,22 mg/l	-----	-----
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	43 %	OECD 301 D	
	EC50 (watervlo)	0,39 mg/l	-----	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 30 mg/l	-----	-----
(-)-Pin-2(10)-een	Log P(ow)	5,91		
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l		
	LC50 (vis) - schatting	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productrestanten	: Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
Aanvullende waarschuwing	: Geen.
Lozing van afvalwater	: Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
Europese Afvalstoffencatalogus	: Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
Lokale wetgeving	: Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

VN-nummer : UN 3082

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

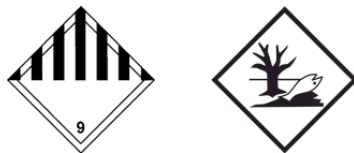
Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( Hexylsalicylaat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on )

Transportnaam (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-naftyl)ethaan-1-on )

**14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren**

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 9  
Classificatiecode : M6  
Verpakkingsgroep : III  
Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".  
Tunnel beperkingscode : (-)



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (Bijzondere bepalingen 375).

IMDG (zee)

Klasse : 9  
Verpakkingsgroep : III  
EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F  
Mariene verontreiniger : Ja

Overige informatie : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (lucht)

Klasse : 9



ERG code : 9L

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

## RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)  
ABM categorie : 1 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen



NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

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

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Dam. 1	: Ernstig oogletsel, categorie 1.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1	: Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

---

Land / Taalcode : NL / NL

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.