

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

Productnaam : LIMPRO PARFUM CARD FLORAL & SWEET  
Productcode : LIM-013, LP1V013  
UFI : V600-S0Y9-W003-0WNA

**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. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

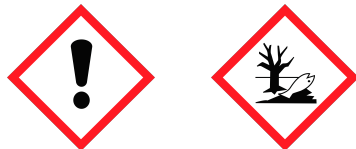
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

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

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



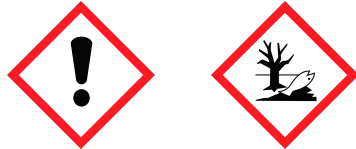
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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: 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Piperonal ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Benzylsalicylaaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Citronellol ; Linalool ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat ; Geranylacetaat ; Linalylacetaat ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$  $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Geraniol ; d-Limoneen ; Cinnamylalcohol ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on .

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

## 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.
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Benzylacetaat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
(Z)-3-hexenylsalicylaaat	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
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		
Benzylsalicylaaat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Oxydipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaaat en pentylsalicylaaat	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Geranylacetaat	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		
Oxacyclohexadec-12-ene-2-on	0,1 - < 1	111879-80-2	634-655-4		
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		
[3R-(3α,3β,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
d-Limoneen	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cinnamylalcohol	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-diene-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	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
Piperonal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylaaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Benzylsalicylaaat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	-----	-----	-----	
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaaat en pentylsalicylaaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Geranylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	



Oxacyclohexadec-12-een-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[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
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
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
Cinnamylalcohol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 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.

### 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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) zijn 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	-	-	MAC: LT
Oxydipropanol		5	-	-	MAC: DE
d-Limoneen		67	80	-	MAC: DE, CH
	NL	28	-	-	SER
		110	-	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermaal				7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		18 mg/m <sup>3</sup>		24.7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	3 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalatie				2,7 mg/kg bw/day
	Dermaal				44,1 mg/m <sup>3</sup>
Benzylacetaat	Dermaal				41,7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				9 mg/m <sup>3</sup>
Piperonal	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				17,6 mg/m <sup>3</sup>
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,59 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				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalatie				30 mg/m <sup>3</sup>
Benzylsalicylaat	Dermaal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				7,8 mg/m <sup>3</sup>
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Dermaal				2,21 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,2 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	Dermaal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	Dermaal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
	Inhalatie				24,58 mg/m <sup>3</sup>
Oxydipropanol	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				84 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Dermaal				238 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatie				3,17 mg/m <sup>3</sup>
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermaal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalatie				23,5 mg/m <sup>3</sup>
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Dermaal				3,3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				6,35 mg/m <sup>3</sup>



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	Dermaal			3.9923 mg/kg bw/day	1.8 mg/kg bw/day
Geranylacetaat	Dermaal			2,5 mg/kg bw/day	
Linalylacetaat	Inhalatie				62,59 mg/m3
	Dermaal				35,5 mg/kg bw/day
	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,75 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				16.1 mg/m3
	Dermaal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalatie				161,6 mg/m3
	Dermaal				12,5 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalatie				66,7 mg/m3
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
Cinnamylalcohol	Dermaal				2,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				7,92 mg/m3
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				2,71 mg/m3
	Dermaal				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
2,6-Dimethyloct-7-ene-2-ol	Dermaal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.35 mg/m3
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oraal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oraal		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalatie				13 mg/m3
	Dermaal				25 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Oraal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2.2 mg/m3
	Dermaal				1.3 mg/kg bw/day
	Oraal		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalatie				4,3 mg/m3
	Dermaal				1,25 mg/kg bw/day
	Oraal				1,25 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaet	Inhalatie				0,39 mg/m3
	Dermaal				0,45 mg/kg bw/day
	Oraal				0,23 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				9 mg/m3
	Dermaal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Oraal				3 mg/kg bw/day
Benzylsalicylaet	Inhalatie				1,37 mg/m3
	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
	Oraal				0,79 mg/kg bw/day



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Citronellol	Oraal				0,17 mg/kg bw/day
	Inhalatie	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Linalool	Oraal				13,8 mg/kg bw/day
	Dermaal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalatie				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Oraal				2.49 mg/kg bw/day
	Dermaal				51 mg/kg bw/day
	Inhalatie				70 mg/m <sup>3</sup>
	Oraal				24 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Inhalatie				0,78 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,45 mg/kg bw/day
	Oraal				0,45 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Inhalatie				5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				1,67 mg/kg bw/day
	Oraal				1,67 mg/kg bw/day
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Oraal				1.08 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1.88 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Dermaal			1,25 mg/kg bw/day	
Geranylacetaat	Inhalatie				15,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				17,75 mg/kg bw/day
	Oraal				8,9 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oraal				0,2 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				4.7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Oraal				2.7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				7,5 mg/kg bw/day
	Oraal				13,75 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie				16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
Cinnamylalcohol	Inhalatie				1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,802 mg/kg bw/day
	Oraal				0,802 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





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oraal			111 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
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	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
Benzylacetaat	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	Water	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Piperonal	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
(Z)-3-hexenylsalicylaat	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
	Oraal			26,7 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
Benzylsalicylaat	STP			10 mg/l
	Soil			1,41 mg/kg
	Oraal			52,7 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	STP			0,01030 mg/l
	Soil			10 mg/l
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronellol	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Linalool	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Oxydipropanol	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oraal			313 mg/kg food
	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Oraal			80 mg/kg food
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Geranylacetaat	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oraal			33,3 mg/kg food
	Water	0,0052 mg/l	0,00052 mg/l	
Linalylacetaat	Sediment	0,104 mg/kg	0,014 mg/kg	
	STP			3 mg/l
	Soil			0,0178 mg/kg
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
Geraniol	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	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
Geraniol	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,00043 mg/l	0,000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
Geraniol	Soil			0.257 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	

d-Limoneen	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
Cinnamylalcohol	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Oraal			133 mg/kg food
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Water	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
	Sediment	0,0965 mg/kg	0,00965 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
	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 maatregelen : 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: ca. 6 uur.

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. 0,13 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	: Niet bekend.	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,9 ( Linalool )
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 5,2 ( Linalool )
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
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)	: Niet bekend.	
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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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: > 5000 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.
- 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: > 3343 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 : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. 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
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oraal) - schatting	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	----	
	Huidirritatie	Zwak irriterend	----	Konijn
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
	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

Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across		
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn	
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn	
	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	
	Piperonal	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
		LD50 (oraal)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rat
		NOAEL (oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473	Chinese Hamster	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 478	Muis	
Huidirritatie		Zwak irriterend	-----	Cavia	
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rat	
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.		Cavia	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-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		
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
Benzylsalicylaat	Huidsensibilisatie	725 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis	
	NOAEL (oraal)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster	
	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn	
	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across		
LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across			



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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	
	Citronellol	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
		Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	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	
Linalool	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	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	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens	
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	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	
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
		Huidirritatie	Niet irriterend		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Geranylacetaat	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	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	-----	
	Linalylacetaat	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/m3	-----	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/m3	-----	Rat	
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen		LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
		LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
		NOEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
		NOAEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		
Geraniol	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	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	
d-Limoneen	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		



Cinnamylalcohol	Huidsensibilisatie			
	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
	Huidsensibilisatie	5250 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Huidirritatie	Matig irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	NOAEL (oraal)	> 53,5 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	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 : Niet van toepassing.  
 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): 6 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 9 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 in concentraties hoger dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
(Z)-3-hexenylsalicylaaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	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		
	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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		
BCF		600		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional		EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202
	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaaat en pentylsalicylaaat	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (vis)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Oxacyclohexadec-12-eeen-2-on [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	NOEC (algen)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	LC50 (vis)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	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	-----

**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 : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Afvalstoffencatalogus : 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

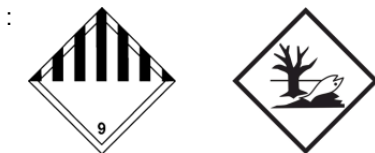
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( (Z)-3-hexenylsalicylaat ; 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. ( Cis-3-hexenyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one )

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

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  
Verpakkingsgroep : III

#### 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 : 2 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	: Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie, evaluatie en autorisatie 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.
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.
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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

---

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.