

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

Productnaam : LIMPRO PERFUME CARD WOODY & CITRUS
Productcode : LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

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

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, 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)

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. Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
(1272/2008/EG)

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

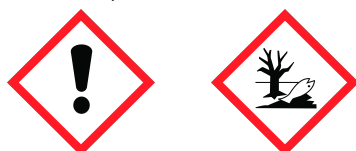
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Milieurisico's : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



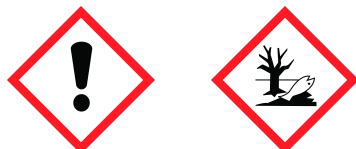
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer 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	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/gemorste 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	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 : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren) ; alfa -Hexylkaneelaldehyde ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on ; 1,3,4,6,7 ,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; Methyl 2,4-dihydroxy -3,6-dimethylbenzoaat ; Citronellol ; Linalylacetaat ; Coumarine ; Linalool ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β, 8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; 1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on ; d-Limoneen ; Citral ; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on ; Trans-delta-damascon .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

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.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	25 - < 50	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzylbenzoaat	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
alfa-Hexylkaneelaldehyde	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalylacetaat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxydipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	[1]	
Coumarine	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±) trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
d-Limoneen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaaat en pentylsalicylaaat	0,1 - < 0,25	----	911-280-7		01-2119969444-27
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,1 - < 0,25	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Trans-delta-damascon	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-onen (isomeren)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzylbenzoesaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoesaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxydipropanol	----	----	----	



Coumarine	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetraethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaet en pentylsalicylaet	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Trans-delta-damascon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

[1] Niet geclassificeerde stof waarvoor een wettelijke of geadviseerde grenswaarde van toepassing is. 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 (CO₂). 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 onnodige aanraking met 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.

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 : 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/m³):

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Inhalatie				30 mg/m ³
	Dermaal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzylbenzooat	Inhalatie		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³
	Dermaal				2,6 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalatie	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermaal	0,525 mg/kg lichaamsgewicht		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermaal				7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				24,7 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Inhalatie				1,47 mg/m ³
	Dermaal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Dermaal			2,5 mg/kg bw/day	
Citronellol	Inhalatie	10 mg/m ³		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
	Dermaal	2,950 mg/kg lichaamsgewicht			327,4 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg lichaamsgewicht		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalatie				2,75 mg/m3
	Dermaal				84 mg/kg bw/day
Coumarine	Inhalatie				238 mg/m3
	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				6,78 mg/m3
	Inhalatie				24.58 mg/m3
	Dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
[3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-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
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	Dermaal				0,714 mg/kg bw/day
($\pm$) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	Inhalatie		NA mg/m3		2,52 mg/m3
	Inhalatie				NA mg/m3
d-Limoneen	Inhalatie				66,7 mg/m3
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
Citral	Inhalatie				9 mg/m3
	Dermaal				1,7 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Inhalatie		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3
	Dermaal				1,69 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				2,74 mg/m3
	Dermaal				0,78 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascon	Inhalatie				1,5 mg/m3
	Dermaal			0,116 mg/kg bw/day	2,1 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Inhalatie				9 mg/m3
	Dermaal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Benzylbenzooat	Oraal		25 mg/m3		3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,25 mg/m3
	Dermaal				1,3 mg/kg bw/day
	Oraal		78 mg/kg lichaamsgewicht		0,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalatie	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermaal	0,0787 mg/kg lichaamsgewicht		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oraal				0,056 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermaal				2.5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.35 mg/m3
	Oraal				2.5 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Inhalatie				0,44 mg/m3
	Dermaal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooaat	Oraal				0,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermaal			1,25 mg/kg bw/day	
	Inhalatie	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermaal	2,950 mg/kg lichaamsgewicht			196,4 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Oraal				13,8 mg/kg bw/day
	Dermaal	0,2362 mg/kg lichaamsgewicht		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Inhalatie				0,68 mg/m3
	Oraal				0,2 mg/kg bw/day
	Dermaal				51 mg/kg bw/day
	Inhalatie				70 mg/m3
	Oraal				24 mg/kg bw/day
Coumarine	Dermaal				0,39 mg/kg bw/day
	Oraal				0,39 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,69 mg/m3
Linalool	Dermaal	1.5 mg/kg lichaamsgewicht		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.33 mg/m3
	Oraal				2.49 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/m3
	Dermaal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	Oraal				2.7 mg/kg bw/day
	Oraal				0,255 mg/kg bw/day
	Inhalatie			0,377 mg/m3	
d-Limoneen	Dermaal				0,255 mg/kg bw/day
	Inhalatie				16,6 mg/m3
	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
Citral	Dermaal				1 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,7 mg/m3
	Oraal				0,6 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Inhalatie		34,78 mg/m3		1,05 mg/m3
	Dermaal				0,605 mg/kg bw/day
	Oraal		20 mg/kg lichaamsgewicht		0,605 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				0,67 mg/m3
	Dermaal				0,39 mg/kg bw/day
	Oraal				0,39 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascon	Dermaal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Oraal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,43 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
----------------	----------------------	-----------	----------	--

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Water	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Bodem			2.7 mg/kg
Benzylbenzooat	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Bodem			2,12 mg/kg
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Water	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Bodem			0.398 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Oraal			6.6 mg/kg food
	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
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Bodem			0,103 mg/kg
	Oraal			111 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Bodem			0,0174 mg/kg
	Oraal			1,11 mg/kg food
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronellol	Bodem			0,016 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
Linalylacetaat	Bodem			0.004 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
Oxydipropanol	Bodem			0,115 mg/kg
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Coumarine	Bodem			0,0253 mg/kg
	Oraal			313 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Bodem			0,018 mg/kg
	Oraal			30,7 mg/kg food

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
	Bodem			0,327 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Bodem			0.257 mg/kg
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	Water	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
	Sediment	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Bodem			0.047 mg/kg
	Oraal			5.67 mg/kg food
(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol	Water	0.0012 mg/l	0.0001 mg/l	
	Sediment	0.246 mg/kg	0.0246 mg/kg	
	STP			0.1 mg/l
	Bodem			0.048 mg/kg
	Oraal			222.2 mg/kg food
d-Limoneen	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Bodem			0.763 mg/kg
	Oraal			133 mg/kg food
Citral	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Bodem			0,0209 mg/kg
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Water	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
	Sediment	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Bodem			5.33 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Oraal			40.33 mg/kg food
	Water	0.000658 mg/l	0.000066 mg/l	
	Sediment	0.064 mg/kg	0.006 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Bodem			0.012 mg/kg
Trans-delta-damascon	Oraal			6,67 mg/kg food
	Water	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Sediment	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Bodem			0.187 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
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: 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 / ISO 16321-3, waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.
Beheersing van milieublootstelling : Voorkom lozing in het milieu.

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.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 220 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (Linalylacetaat)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 4,3 (Linalylacetaat)
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	: Not known	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,978 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: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. 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. 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: > 3210 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.
Doelorgaan toxiciteit (SE)	: Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Doelorgaan toxiciteit (RE)	: Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Aspiratie	: Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
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: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	QSAR	-----
	NOAEL (oraal)	120 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 408	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 414	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	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 lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis

2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg		Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	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	Read across	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg	-----	Rat
		lichaamsgewicht		
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg	-----	Konijn
		lichaamsgewicht		
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	LD50 (oraal)	> 2325 mg/kg	OECD 401	Rat
		lichaamsgewicht		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend		Mens
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Oogirritatie	Irriterend	-----	-----
	NOAEL (oraal)	10 mg/kg	OECD 408	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	115 mg/kg	OECD 421	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	115 mg/kg	OECD 421	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	Huidirritatie	Irriterend		
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg	OECD 420	Rat
		lichaamsgewicht		
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg	OECD 401	Rat
		lichaamsgewicht		
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg	OECD 402	Rat
		lichaamsgewicht		
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 439	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	> 717 mg/kg	OECD 422	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Positief	OECD 473	-----
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg	OECD 422	Rat
		lichaamsgewicht per dag		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg	OECD 422	Rat
		lichaamsgewicht per dag		

Citronellol	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg lichaamsgewicht		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
Linalylacetaat	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg lichaamsgewicht	-----	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 lichaamsgewicht per dag	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg lichaamsgewicht per dag	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 lichaamsgewicht per dag	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	-----	Rat
Coumarine	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	Huidsensibilisatie	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 115 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Muis
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	680 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	> 138,3 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn

Linalool	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Salmonella typhimurium Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 105 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 474	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg lichaamsgewicht per dag	----	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 lichaamsgewicht per dag		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 411	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg lichaamsgewicht	----	Konijn
	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	LD50 (oraal)	2790 mg/kg lichaamsgewicht	----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg lichaamsgewicht per dag	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Konijn
1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexeen-1-yl)pent-4-een-1-on	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOAEL (oraal)	51 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	150 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
d-Limoneen	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	150 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat

Citral	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 451	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 423	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		Mens
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	423 mg/m3	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 100 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 453	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	LD50 (oraal)	4960 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	NOAEL (oraal)	833 mg/kg lichaamsgewicht per dag	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	2250 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	200 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	LD50 (oraal)	1670 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	2900 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Rat
	Oogirritatie	Licht irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster

Trans-delta-damascon	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	Read across	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 439	
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.		
	LD50 (oraal)	1400 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Muis
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 438	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 30 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	85 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 407	

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.
Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 2 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.

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 : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	IC50 (algen)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Benzylbenzooat	LC0 (vis)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (vis)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	NOEC (vis)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	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	-----
	NOEC (vis)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (vis)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on	Log P(ow)	5,02		
	LC50 (vis)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (watervlo)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-een-1-yl)-pent-4-een-2-ol				

d-Limoneen	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
	LC50 (vis)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (vis)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (vis)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	EC50 (watervlo)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (algen)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	56 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis)	0,628 mg/l		Oryzias latipes
	EC50 (watervlo)	2,37 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,66		
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
	LC50 (vis)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (vis)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (vis)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio

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 afvalverzamel punt.
- Afvalstoffencatalogus : 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 : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

Overige informatie : Vrijgesteld overeenkomstig bijzondere bepaling 335.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Overige informatie : Vrijgesteld overeenkomstig bijzondere bepaling 335.

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen 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).

PIC-Verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012).

POP-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021).

Ozon-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009).

Verordening precursoren voor explosieven : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148).

Verordening inzake drugsprecursoren : Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004).

SEVESO III Richtlijn 2012/18/EU

Gevarencode : E1

Gevarencategorie : Milieugevaar

Drempelwaarde (ton) : 100

- lage

Drempelwaarde (ton) : 200

- hoge

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 : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

Een sectie met 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
C	: "C" betekent dat het betrokken agens in België valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
D	: "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
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 IMO-code voor de bouw en de 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
M	: "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.
MAC	: Wettelijke grenswaarde
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
PIC	: De procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming voor de import en export van bepaalde gevaarlijke chemicaliën en pesticiden.
POP	: Persistente organische verontreinigende 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 1	: Calculatiemethode.
Aquatic Acute 1	: 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 Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
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	: Acuut 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.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.