

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

Productnaam : LAFITA PARFUM CARD JARDIN DES PLANTES
Productcode : LF1V222, LF1V422
UFI : 4U20-G0CM-D00F-HGQA

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.
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)

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)

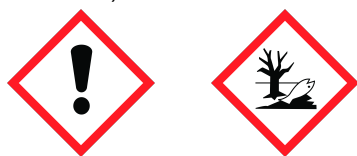
RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
(1272/2008/EG)
Gezondheidsrisico's : 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 :



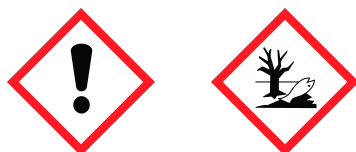
Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : 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 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: 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Benzylsalicylaat ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren) ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Piperonal ; Citronellol ; Linalool ; Linalylacetaat ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Geraniol ; d-Limonen ; Cinnamylalcohol ; Geranylacetaat ; 1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen 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.
2,6-Dimethyloct-7-een-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
(Z)-3-hexenylsalicylaat	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		
Benzylsalicylaat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-onen (isomeren)	1 - < 5	----	915-730-3		01-2119489989-04
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Piperonal	1 - < 3	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
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	
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
(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-dimethylbenzoesaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
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
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-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
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaaat en pentylsalicylaaat	0,1 - < 1	----	911-280-7		
d-Limoneen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cinnamylalcohol	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
Geranylacetaat	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
(Z)-3-hexenylsalicylaaat	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
Benzylsalicylaaat	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
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	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Piperonal	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
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	----	----	----	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(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-dimethylbenzooat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
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
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen Geraniol	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaet en pentylsalicylaet	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
d-Limoneen	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
Cinnamylalcohol	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
Geranylacetaat	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H302; H315; H317	GHS07	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
	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 : 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 (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 : Geen bekend.

blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

ontledings- en

verbrandingsproducten

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 : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen.
voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige
voorzorgsmaatregelen 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. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.



7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden : 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
Benzylacetaat	BE	62	-	-	MAC: LT
Oxydipropanol		5	-	-	MAC: DE
d-Limoneen		67	-	-	MAC: DE, CH
	NL	28	80	-	SER
		110	-	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings- route	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
	Inhalatie				24,7 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Dermaal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht	5,5 mg/kg lichaamsgewicht	1,6 mg/kg bw/ day	2,7 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalatie				44,1 mg/m ³
	Dermaal				41,7 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalatie				9 mg/m ³
	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalatie				1,59 mg/m ³
	Dermaal				0,9 mg/kg bw/day
Benzylsalicylaat	Inhalatie				7,8 mg/m ³
	Dermaal				2,21 mg/kg bw/day
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
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				1,2 mg/m ³
	Dermaal			0,01 mg/kg bw/ day	0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalatie				5,29 mg/m ³
	Dermaal				0,75 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
Linalool	Inhalatie				24,58 mg/m ³
	Dermaal	3 mg/kg lichaamsgewicht		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Oxydipropanol	Dermaal				84 mg/kg bw/day
	Inhalatie				238 mg/m3
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg lichaamsgewicht		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,75 mg/m3
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Inhalatie				23,5 mg/m3
	Dermaal				3,3 mg/kg bw/day
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropi- onaldehyde	Inhalatie				6,35 mg/m3
	Dermaal			3,9923 mg/kg bw/day	1,8 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylben- zooat	Dermaal			2,5 mg/kg bw/ day	
[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
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicy- laet en pentylsalicylaet	Inhalatie				3,17 mg/m3
	Dermaal				0,9 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie				66,7 mg/m3
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
Cinnamylalcohol	Dermaal				0,749 mg/kg bw/day
	Inhalatie				2,64 mg/m3
Geranylacetaat	Inhalatie				62,59 mg/m3
	Dermaal				35,5 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen- 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	Blootstellings- route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
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
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Inhalatie		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermaal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht	2,7 mg/kg lichaamsgewicht	1,6 mg/kg bw/ day	1,4 mg/kg bw/day
	Oraal		1,3 mg/kg lichaamsgewicht		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
	Oraal				7,5 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalatie				2,2 mg/m3
	Dermaal				1,3 mg/kg bw/day
	Oraal		6,25 mg/kg lichaamsgewicht		1,3 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Benzylsalicylaat	Inhalatie			1,37 mg/m ³
	Dermaal			0,79 mg/kg bw/day
	Oraal			0,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Inhalatie			9 mg/m ³
	Dermaal		0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
	Oraal			3 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie			0,29 mg/m ³
	Dermaal		0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oraal			0,17 mg/kg bw/day
Piperonal	Inhalatie			1,3 mg/m ³
	Dermaal			0,375 mg/kg bw/day
	Oraal			0,375 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalatie	10 mg/m ³	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermaal	2,950 mg/kg lichaamsgewicht		196,4 mg/kg bw/day
	Oraal			13,8 mg/kg bw/day
Linalool	Dermaal	1.5 mg/kg lichaamsgewicht	1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalatie			4.33 mg/m ³
	Oraal			2.49 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermaal			51 mg/kg bw/day
	Inhalatie			70 mg/m ³
	Oraal			24 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg lichaamsgewicht	0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie			0,68 mg/m ³
	Oraal			0,2 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Inhalatie			5,8 mg/m ³
	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 ³
	Dermaal		3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
			1,25 mg/kg bw/day	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Dermaal			
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie			4.7 mg/m ³
	Dermaal		1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Oraal			2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inhalatie			47,8 mg/m ³
	Dermaal			7,5 mg/kg bw/day
	Oraal			13,75 mg/kg bw/day
Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Inhalatie			0,78 mg/m ³
	Dermaal			0,45 mg/kg bw/day
	Oraal			0,45 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie			16,6 mg/m ³
	Dermaal			4,8 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Cinnamylalcohol	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,465 mg/m3
	Dermaal				0,268 mg/kg bw/day
Geranylacetaat	Oraal				0,268 mg/kg bw/day
	Inhalatie				15,4 mg/m3
	Dermaal				17,75 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Oraal				8,9 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,67 mg/m3
	Dermaal				0,38 mg/kg bw/day
	Oraal				0,38 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
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
	Bodem			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)	Bodem			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
	Bodem			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
(Z)-3-hexenylsalicylaat	STP			8,55 mg/l
	Bodem			0,094 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
Benzylsalicylaat	STP			10 mg/l
	Bodem			0,022 mg/kg
	Oraal			40 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Bodem			1,41 mg/kg
	Oraal			52,7 mg/kg food
	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

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	10 mg/l
Piperonal	STP			0,008 mg/kg
	Bodem			
	Water	0,0025 mg/l	0,0002 mg/l	
Citronellol	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	0,025 mg/l
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			0,0008 mg/kg
Linalool	Bodem			
	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	0,024 mg/l
Oxydipropanol	Intermittent water			580 mg/l
	STP			0,004 mg/kg
	Bodem			
Linalylacetaat	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	2 mg/l
	Intermittent water			10 mg/l
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	STP			0,327 mg/kg
	Bodem			7,8 mg/kg food
	Oraal			
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	1 mg/l
	Intermittent water			1000 mg/l
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	STP			0,0253 mg/kg
	Bodem			313 mg/kg food
	Oraal			
[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	0,11 mg/l
	Intermittent water			1 mg/l
Geraniol	STP			0,115 mg/kg
	Bodem			
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	0,016 mg/l
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			0,468 mg/kg
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Bodem			33,3 mg/kg food
	Oraal			
	Water	0,0052 mg/l	0,00052 mg/l	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Sediment	0,104 mg/kg	0,014 mg/kg	3 mg/l
	STP			0,0178 mg/kg
	Bodem			
Geraniol	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	10 mg/l
	STP			0,016 mg/kg
3-(p-Methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde	Bodem			
	Water	0,00043 mg/l	0,000043 mg/l	
	Sediment	1,29 mg/kg	0,129 mg/kg	100 mg/l
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	STP			0,257 mg/kg
	Bodem			
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
Geraniol	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	STP			
	Bodem			

Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Bodem			0,0167 mg/kg
	Water	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
d-Limoneen	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Bodem			1,786 mg/kg
Cinnamylalcohol	Oraal			80 mg/kg food
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Geranylacetaat	Bodem			0.763 mg/kg
	Oraal			133 mg/kg food
	Water	0.0077 mg/l	0.0007 mg/l	
	Sediment	0.118 mg/kg	0.0118 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Bodem			0.019 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Bodem			0,0859 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
	Bodem			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: 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.

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	: > 220 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: Niet bekend.	
Ontploffingseigenschappen	: Niet 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	: Not known	(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

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 23 %. 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 : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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: > 5000 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	

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	NOAEL (oraal) - schatting	500 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	-----	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
Benzylsalicylaat	Genotoxiciteit - in vivo	> 600 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 474	Muis
	NOAEL (dermaal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 411	
	NOAEL (oraal)	125 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 407	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	158 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	177 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 408	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	158 mg/kg lichaamsgewicht per dag	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 lichaamsgewicht	Read across	
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	Read across	
	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	-----	-----
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	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
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
Piperonal	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Rat
	LD50 (oraal)	2700 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 408	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	250 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 453	Rat

Citronellol	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 478	Muis
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Cavia
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.		Cavia
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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
Linalool	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
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	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
Linalylacetaat	Huidirritatie	Licht irriterend	-----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg lichaamsgewicht per dag	-----	Rat
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 414	Rat

(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	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
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Konijn
3-(p-Methoxyphenyl)-2- methylpropionaldehyde	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 lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht		Rat
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6- dimethylbenzooat	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 439	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	> 717 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Positief	OECD 473	-----

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 422	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
	NOEL (oraal)	> 550 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	NOAEL (oraal)	> 550 mg/kg lichaamsgewicht per dag		
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2840 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	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 lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 300 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	3525 ug/cm2	OECD 429	Muis
d-Limoneen	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	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		

Cinnamylalcohol	NOAEL (oraal)	150 mg/kg lichaamsgewicht per dag		Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	350 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	5250 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	2000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Konijn
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	OECD 427	Rat
Geranylacetaat	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Huidirritatie	Matig irriterend		Cavia
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	-----
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	1000 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Muis
	LD50 (dermaal)	> 5460 mg/kg lichaamsgewicht		Konijn
	LD50 (oraal)	6330 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	-----
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2150 mg/kg lichaamsgewicht	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht	-----	Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	Huidsensibilisatie	305 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg lichaamsgewicht per dag	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	-----

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, 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 : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 7 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 7 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 : 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
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
Reactiemassa van: (E)-oxacyclohexadec-12-een-2-on; (E)-oxacyclohexadec-13-een-2-on	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
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Log P(ow)	5,02		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

Reactiemassa van 2-methylbutylsalicylaat en pentylsalicylaat	LC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	LC50 (vis)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervio)	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		

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 : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren) ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen)

Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of (octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ones ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

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

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

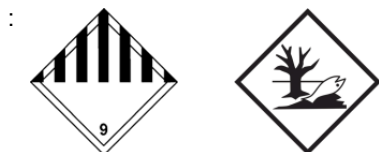
Klasse : 9

Classificatiecode : M6

Verpakkingsgroep : III

Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".

Tunnel beperkingscode : (–)



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

IMDG (zee)

Klasse : 9

Verpakkingsgroep : III

EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F

Mariene verontreiniger : Ja

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

IATA (lucht)

Klasse : 9

ERG code : 9L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 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 beschikbaar.

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
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 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
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	: Publicatiereeks 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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
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:

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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
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.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.