

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

Productnaam : LIMPRO PARFUM CARD ORCHID & MUSK
Productcode : LIM-060

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtbehandelingsproducten. Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Nederland
Telefoon : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
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 +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

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

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

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 hands eyes	Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
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 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
		P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
		P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Benzylsalicylaat ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; Linalool ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; Allyl ionon ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; Linalylacetaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde ; d-Limoneen ; Citronellol ; 7-Hydroxycitronellal ; Geraniol ; [3R-(3 α ,3ap,6 α ,7 β ,8a α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat ; Pin-2(3)-een ; 3-Methylcyclopentadecenenon ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan ; 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%.

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-Fenylethanol	10 - < 20	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Benzylacetaat	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Benzylsalicylaat	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
alfa-Hexylkaneelaldehyde	2,5 - < 5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
3-Methyl-5-fenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	1 - < 5	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Allyl ionon	1 - < 5	-----	904-551-6		01-2120746535-50
3,7-Dimethyloctan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Linalylacetaat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	2,5 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	1 - < 3	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
d-Limonen	1 - < 2,5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	1 - < 2,5	127-51-5	204-846-3		01-2120138569-45
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Dodecaan-1-ol	0,1 - < 1	112-53-8	203-982-0		01-2119485976-15
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
[3R-(3 α ,3 α p,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,25 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Pin-2(3)-een	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
3-Methylcyclopentadecenenon	0,25 - < 1	82356-51-2	429-900-5		01-0000017618-62
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
2-Fenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
Benzylsalicylaat	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3-Methyl-5-fenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	



Allyl ionon	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	-----	-----	-----	
Dodecaan-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H319; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[3R-(3α,3ap,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Pin-2(3)-een	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp.Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-Methylcyclopentadecenenon	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Eerste hulp maatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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 afvalverzamel punt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Benzylacetaat	BE	62	-	-	-
Benzylacetaat		5	-	-	MAC: LT
d-Limoneen	NL	110	-	-	SER
d-Limoneen		28	80	-	MAC: DE, CH
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67	-	-	MAC: DE
Dodecaan-1-ol		155	-	-	MAC: DE
Pin-2(3)-een	BE	113	-	-	-
Pin-2(3)-een		113	-	-	MAC: BE

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2-Fenylethanol	Dermal Inhalation				21,2 mg/kg bw/day 59,9 mg/m ³
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermal				28,85 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Benzylacetaat	Inhalation				5,29 mg/m ³
	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
Benzylsalicylaar	Inhalation		43,8 mg/m ³		21,9 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation				3,17 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Inhalation				1,76 mg/m ³
	Dermal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Inhalation		5,3 mg/m ³		0,88 mg/m ³
	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation				44,1 mg/m ³
	Dermal	16 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation		18 mg/m ³		3 mg/m ³
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,83 mg/m ³
Allyl ionon	Dermal			0,232 mg/kg bw/day	1,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,2 mg/m ³
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m ³
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m ³
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m ³
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,44 mg/m ³	
d-Limoneen	Inhalation				33,3 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
7-Hydroxycitronellal	Dermal				1,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				18 mg/m ³
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³
Dodecaan-1-ol	Dermal			44,5 mg/kg bw/day	89 mg/kg bw/day
	Inhalation				313 mg/m ³
(Z)-3-hexenylsalicylaar	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,59 mg/m ³
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Pin-2(3)-een	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m ³
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal				3,3 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalation			23,5 mg/m ³
	Dermal			0,77 mg/kg bw/day
	Inhalation			2,71 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2-Fenylethanol	Dermal				12,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				17,7 mg/m ³
	Oral		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Benzylsalicylaat	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m ³
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m ³		0,7 mg/m ³
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Dermal	0,39 mg/kg bw	1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,3 mg/m ³		0,21 mg/m ³
	Oral		0,375 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Inhalation				13 mg/m ³
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Dermal	16 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	16 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,45 mg/m ³
	Oral				0,83 mg/kg bw/day
Allyl ionon	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	1,05 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,83 mg/m ³
	Oral				1,05 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,68 mg/m ³
	Oral			0,2 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Dermal		0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,29 mg/m ³
	Oral			0,17 mg/kg bw/day
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Dermal	0,410 mg/kg bw	0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,11 mg/m ³
	Oral			0,062 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation			8,33 mg/m ³
	Oral			4,76 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal			27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			47,8 mg/m ³
	Oral			13,75 mg/kg bw/day
7-Hydroxycitronellal	Dermal			1,1 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,4 mg/m ³
	Oral			0,6 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal			7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			47,8 mg/m ³
	Oral			13,75 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal			51 mg/kg bw/day
	Inhalation			70 mg/m ³
	Oral			24 mg/kg bw/day
Dodecaan-1-ol	Inhalation			77 mg/m ³
	Oral			44,5 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermal			0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,39 mg/m ³
	Oral			0,23 mg/kg bw/day
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	Dermal		1,25 mg/kg bw/day	
Pin-2(3)-een	Dermal			0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,67 mg/m ³
	Oral			0,19 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal			1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,8 mg/m ³
	Oral			1,67 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadieen-1-yl)-2-buteen-1-on	Dermal			0,38 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,67 mg/m ³
	Oral			0,38 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
2-Fenylethanol	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Benzylacetaat	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Benzylsalicylaat	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
3-Methyl-5-fenylpentanol	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
	Oral			10 mg/kg food
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Water	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	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
	Soil			0,031 mg/kg
Allyl ionon	Oral			8,53 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Soil			0,0245 mg/kg
	Water	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	7,28 mg/kg	0,728 mg/kg	
	STP			3,5 mg/l
	Soil			1,45 mg/kg
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalylacetaat	Soil			0,0112 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			10 mg/l
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			10 mg/l
d-Limoneen	Soil			0,103 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
Citronellol	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
Geraniol	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 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
Dodecaan-1-ol (Z)-3-hexenylsalicylaat	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	2,8 mg/l	0,28 mg/l	
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooaat	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
Pin-2(3)-een	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



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

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

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

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

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: 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	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.



Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,5 (2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 (2-Fenylethanol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet bekend.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

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 toxicologische effecten

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: 61 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3989 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.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2805 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
2-Fenylethanol	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend		
	LD50 (dermaal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 4630 mg/m3		Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (dermaal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	LD50 (oraal)	1609 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (oraal)	2227 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm2	OECD 429	Muis
Benzylsalicylaat	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	180 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 360 mg/kg.d	Read across	Rat



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Hexylkaneelaldehyde	Oogirritatie	Matig irriterend	----	Konijn	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	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 bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	Linalool	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		365 mg/kg bw/d	----	Rat	
Oogirritatie		Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
Huidsensibilisatie		12650 ug/cm2	OECD 429	Muis	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		500 mg/kg bw/d		Rat	
Huidirritatie		Irriterend	OECD 404	Konijn	
NOAEL (dermaal)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 475	Muis	
LD50 (dermaal)		5610 mg/kg bw	----	Konijn	
Huidirritatie		Licht irriterend	----	Mens	
LD50 (oraal)		2790 mg/kg bw	----	Rat	
NOAEL (oraal)		117 mg/kg bw/d	----	Rat	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn	
	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	----	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	----	Rat
		NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d		Rat
		Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
		NOAEL (oraal)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
		NOAEL (dermaal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411	
		Genotoxiciteit - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Muis
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473	----	
Huidirritatie		Niet irriterend	Patch test	Mens	
Huidirritatie		Niet irriterend	----	Konijn	
Oogirritatie		Irriterend	----	Konijn	
LD50 (dermaal)		> 2000 mg/kg bw	----	Konijn	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	----	Rat	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	Huidirritatie	Irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	----	Konijn
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Huidsensibilisatie	5575 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	300 mg/kg bw/d		Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3810 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Muis
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
Allyl ionon	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 168 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 137 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	42 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	8836 mg/kg bw	OECD 401	Muis
3,7-Dimethyloctan-3-ol	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	365 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	200 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	8270 mg/kg bw		Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	Rat
Linalylacetaat	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	NOAEL (oraal)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m ³	----	Muis
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rat
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm ²	OECD 429	----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	NOAEL (oraal)	25 mg/kg bw/d	----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	1390 mg/kg bw	----	Rat
d-Limoneen	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	----
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	----	----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	10075 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
Citronellol	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
7-Hydroxycitronellal	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidsensibilisatie	5612 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	850 ug/cm ²	OECD 404	

Geraniol	Oogirritatie	Irriterend		
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (oraal)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (oraal)	> 550 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
[3R-(3 α ,3 α p,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Huidsensibilisatie	3525 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m ³	Read across	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
Pin-2(3)-een	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	-----	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens
	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (inhalatie)	170 mg/m ³	OECD 413	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oraal)	> 300 mg/kg bw	-----	Rat
3-Methylcyclopentadeceenon	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium



1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
LD50 (dermaal) - schatting	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat	
LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat	

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): 3 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 : 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. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50 (vis)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	EC50 (watervlo)	0,47 mg/l	-----	-----
	IC50 (algen)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOEC (watervlo) - chronisch	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	IC50 (algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	97 %	OECD 301 F	
	NOEC (vis)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
d-Limoneen	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	LC50 (vis)	10,9 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	EC50 (watervlo) - schatting	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,6		
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		
	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
[3R-(3α,3ap,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	LC50 (vis)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna



3-Methylcyclopentadeceenon	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		
	LC50 (vis)	0,22 mg/l	----	----
	EC50 (watervlo)	0,39 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 30 mg/l	----	----
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	43 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	5,91		

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

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, in het riool of in waterwegen lozen.
Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
Afstoffencatalogus : 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

VN-nummer : UN 3082

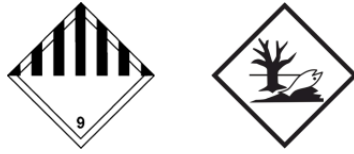
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on)
Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one)

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

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

Klasse : 9
Classificatiecode : M6
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
Tunnel beperkingscode : C/D



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

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**16.1. Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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

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

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

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

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



Aquatic Chronic 3 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1 : 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 terecht komt.
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.
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.