

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

Productnaam : LAFITA ALÉSIA
Productcode : DOV-018

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. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; Linalylacetaat ; 3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren) ; Acetylcedreen ; (-)-Pin-2(10)-een ; Pin-2(3)-een ; 2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat ; d-Limoneen ; Eugenol ; Linalool ; Pin-2(10)-een ; Cinnamaldehyde .

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

*

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	50 - 100	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	5 - < 10	-----	939-627-8		01-2119980043-42
Acetylcedreen	1 - < 5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
(-)-Pin-2(10)-een	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
Pin-2(3)-een	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49

2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	0,1 - < 1	----	942-425-2		01-2120085416-52
[3R-(3 α ,3 α ,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
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
[3R-(3. Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Pin-2(10)-een	0,1 - < 0,25	127-91-3	204-872-5		
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
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
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Acetylcedreen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,1'-Oxydipropaan-2-ol (-)-Pin-2(10)-een	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-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-dimethylbenzooat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
[3R-(3. Alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
d-Limonen	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

Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Pin-2(10)-een	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	

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 afspelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- 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 : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

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

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Afvoeren naar een officieel 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/m³)	TGG 15 min. (mg/m³)	Indicatie	Bron
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67	-		MAC: DE
Pin-2(3)-een	BE	113	-		
Pin-2(3)-een		113	-		MAC: BE
d-Limoneen	NL	110	-		SER
d-Limoneen		28	80		MAC: DE, CH
Pin-2(10)-een	BE		113		

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
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
	Inhalation				1,76 mg/m³
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m³
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				6 mg/m³
Acetylcedreen	Dermal				0,33 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,175 mg/m³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m³
(-)-Pin-2(10)-een	Dermal				0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m³
Pin-2(3)-een	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,8 mg/m³
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoeaat	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
d-Limoneen	Inhalation				33,3 mg/m³
Eugenol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m³		2,8 mg/m³
Pin-2(10)-een	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m³
Cinnamaldehyde	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 mg/m³

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
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/m³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day

3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Inhalation				0,68 mg/m ³
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,8 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Oral				1 mg/kg bw/day
	Dermal				0,166 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Inhalation				0,289 mg/m ³
	Oral				0,166 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-een	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m ³
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoaat	Oral				24 mg/kg bw/day
	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation				1 mg/m ³
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
Eugenol	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m ³
Linalool	Oral				0,19 mg/kg bw/day
	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Pin-2(10)-een	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,22 mg/m ³
	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,7 mg/m ³
	Dermal				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,3 mg/kg bw/day
	Oral				1 mg/m ³
	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,625 mg/kg bw/day
	Oral				0,5435 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Linalylacetaat	Oral			66,76 mg/kg food
	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
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
	Sediment	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	STP			22 mg/l
	Soil			0,121 mg/kg
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	

(-)-Pin-2(10)-een	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
Pin-2(3)-een	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzooat	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
	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
d-Limoneen	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
Linalool	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Pin-2(10)-een	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
Cinnamaldehyde	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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: > 0,5 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. 0,13 mm. Indicatieve doorbraaktijd: > 0,5 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril 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 bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 100 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 225 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (Linalylacetaat)
		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 4,3 (Linalylacetaat)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(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: 94 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 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.
- 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 : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4470 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: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-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	-----
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
Linalylacetaat	NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	-----	Rat
	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
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on (mengsel van isomeren)	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
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	-----	Muis
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	-----	Rat
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
Acetylcedreen	NOAEL (fertiliteit, oraal)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	2500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	NOAEL (oraal)	41 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
Acetylcedreen	NOAEL (fertiliteit, oraal)	50 mg/kg bw/d	-----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat

(-)-Pin-2(10)-een	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn
Pin-2(3)-een	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	Salmonella typhimurium
	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/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	LD50 (oraal)	> 300 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
[3R-(3 α ,3 α ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Huidirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	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
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		
d-Limoneen	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	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/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	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
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
Eugenol	LC50 (inhalatie)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	300 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidsensibilisatie	2703 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat

Linalool	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Genotoxiciteit - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 700 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	250 mg/kg bw/d		Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
Pin-2(10)-een	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
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	Huidirritatie	Sterk irriterend		
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	5 mg/kg bw/d	-----	Rat
	LD50 (oraal)	2220 mg/kg bw	-----	Rat
Cinnamaldehyde	LD50 (dermaal)	1260 mg/kg bw	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d		
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	-----	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	
	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Huidsensibilisatie	262 ug/cm2	OECD 429	Muis

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : 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-on	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	----
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
Acetylcedreen	LC50 (vis)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
(-)-Pin-2(10)-een	LC50 (vis) - schatting	> 0,1 mg/l		
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l		
	Log P(ow)	4,35		
Pin-2(3)-een	LC50 (vis)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,44 mg/l	----	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	62 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,32		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis) - schatting	0,055 mg/l	----	----
[3R-(3. Alpha.,3a. beta.,7. beta.,8a. alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		
	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
d-Limoneen	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

Pin-2(10)-een	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (vis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		

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

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 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.
Lokale wetgeving :

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER *

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 3082

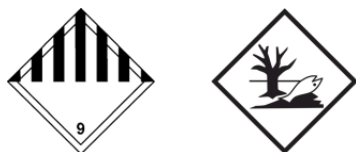
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Acetylcedreen)
Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; Cedryl methyl ketone)

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 : C/D
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

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	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
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.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 1	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.