

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

Productnaam : LAFITA PARFUM CARD NOTRE DAME
Productcode : LF1V224, LF1V424
UFI : E830-00TK-W00X-U6MN

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Luchtverfrissers voor binnenshuis (directe werking).
Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Nederland
Telefoon : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-30-7116 824 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

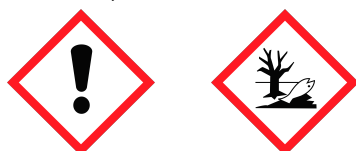
RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ***2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.
Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



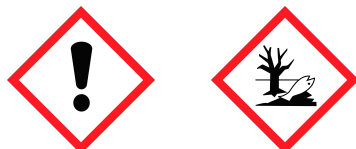
Signaal woord : Waarschuwing

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

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Linalylacetaat ; d-Limoneen ; Linalool ; [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; Acetylcedreen ; Citronellol ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren) ; (-)-Pin-2(10)-een ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on ; (3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat ; 2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol ; 3,7-Dimethyloctaan-3-ol ; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on .

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

*

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Linalylacetaat	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limoneen	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Undecaan-4-olide	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34

1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	1 - < 5	139504-68-0	412-300-2		01-0000015959-52
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	1 - < 5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Benzylacetaat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
2,6-Dimethylheptaan-2-ol	1 - < 5	13254-34-7	236-244-1		01-2120275178-48
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
3-Methyl-5-fenylpentanol	1 - < 5	55066-48-3	259-461-3		01-2119969446-23
2-Fenylethanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	1 - < 5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Acetylcedreen	1 - < 2,5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
Citronellol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alfa-Hexylkaneelaldehyde	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	1 - < 2,5	----	915-730-3		01-2119489989-04
(-)-Pin-2(10)-een	0,1 - < 1	18172-67-3	242-060-2		01-2119519230-54
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	0,1 - < 1	67634-00-8	266-803-5		01-2120795456-39
Allylhexanoaat	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Allyl-(cylcohexyl)acetaat	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
(Z)-3-hexenylsalicylaar	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		01-2119980043-42
(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	0,1 - < 1	67633-96-9	266-797-4		01-2120735800-60
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexaan-propanol	0,1 - < 1	----	942-425-2		01-2120085416-52
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
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	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Undecaan-4-olide	Aquatic Chronic 3	H412		
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412		

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-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
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Dimethylheptaan-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-Methyl-5-fenylpentanol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Fenylethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Acetylcedreen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
(-)-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
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allylhexanoaat	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Allyl-(cylcohexyl)acetaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1	H400	GHS09	M (acute) = 1
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
(3Z)-hexenyl-methyl-carbonaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
2,2,6-Trimethyl-α-propylcyclohexaan-propanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- | | |
|---------------|---|
| Geschikt | : Kooldioxide (CO ₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel. |
| Niet geschikt | : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden. |

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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



6.2. 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 afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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

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

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *

8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
d-Limoneen	NL	28	80	-	MAC: DE, CH
Benzylacetaat	BE	110	-	-	SER
Oxydipropanol		62	-		MAC: LT
		5	-		MAC: DE
		67	-		

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

Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalatie				2,75 mg/m3
	Inhalatie				66,7 mg/m3
	Dermaal				9,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalatie				24,58 mg/m3
	Dermaal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Inhalatie				19 mg/m3
	Dermaal				5,38 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Inhalatie				17,6 mg/m3
	Dermaal				5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Inhalatie				21 mg/m3
	Dermaal				6 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalatie				9 mg/m3
	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				16,1 mg/m3
	Dermaal			2,03 mg/kg bw/day	4,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		18 mg/m3		3 mg/m3
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptaan-2-ol	Inhalatie		16,08 mg/m3	10,05 mg/m3	4,02 mg/m3
	Dermaal		2,28 mg/kg bw	2,85 mg/kg bw/day	1,14 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-fenylpentanol	Inhalatie		5,3 mg/m3		0,88 mg/m3
	Dermaal		3 mg/kg bw	0,13 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
2-Fenylethanol	Inhalatie				59,9 mg/m3
	Dermaal				21,2 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				1,2 mg/m3
	Dermaal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Inhalatie				1,17 mg/m3
	Dermaal				0,333 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalatie	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermaal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalatie	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermaal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Inhalatie				30 mg/m3
	Dermaal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Inhalatie				5,69 mg/m3
	Dermaal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Dermaal				1,4 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4,93 mg/m3
Allylhexanoaat	Inhalatie				15 mg/m3
	Dermaal				4,3 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Ally-(cylcohexyl)acetaat	Inhalatie				3,16 mg/m3
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Dermaal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,59 mg/m3
	Dermaal				0,9 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalatie				11,14 mg/m3
	Dermaal			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Inhalatie				2,71 mg/m3
	Dermaal				0,77 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Dermaal				84 mg/kg bw/day
	Inhalatie				238 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
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,68 mg/m3
d-Limonen	Oraal				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalatie				16,6 mg/m3
	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oraal				4,8 mg/kg bw/day
Linalool	Dermaal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4.33 mg/m3
	Oraal				2.49 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Inhalatie				4,68 mg/m3
	Dermaal				2,7 mg/kg bw/day
	Oraal				2,7 mg/kg bw/day
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Inhalatie				4,35 mg/m3
	Dermaal				2,5 mg/kg bw/day
	Oraal				2,5 mg/kg bw/day
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Inhalatie				5,2 mg/m3
	Dermaal				3 mg/kg bw/day
	Oraal				3 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalatie				2.2 mg/m3
	Dermaal				1.3 mg/kg bw/day
	Oraal		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Inhalatie				4.7 mg/m3
	Dermaal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Oraal				2.7 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalatie		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermaal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oraal		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimethylheptaan-2-ol	Inhalatie		3,97 mg/m3	2,48 mg/m3	0,99 mg/m3
	Dermaal				0,57 mg/kg bw/day
	Oraal				0,57 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

3-Methyl-5-fenylpentanol	Oraal		0,375 mg/kg bw		0,06 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,21 mg/m3
	Dermaal	0,39 mg/kg bw	1,3 mg/m3 1,5 mg/kg bw	0,065 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
2-Fenylethanol	Inhalatie				17,7 mg/m3
	Dermaal				12,7 mg/kg bw/day
	Oraal		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalatie				0,29 mg/m3
	Dermaal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Oraal				0,17 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,29 mg/m3
	Dermaal				0,167 mg/kg bw/day
Citronellol	Oraal				0,167 mg/kg bw/day
	Inhalatie	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermaal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Oraal				13,8 mg/kg bw/day
	Inhalatie	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermaal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Oraal				0,056 mg/kg bw/day
	Inhalatie				9 mg/m3
	Dermaal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
(-)-Pin-2(10)-een	Oraal				3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1 mg/m3
	Dermaal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Oraal				0,3 mg/kg bw/day
	Oraal				0,5 mg/kg bw/day
	Dermaal				0,87 mg/kg bw/day
Allylhexanoaat	Oraal				2,1 mg/kg bw/day
	Inhalatie				3,7 mg/m3
	Dermaal				2,1 mg/kg bw/day
Ally-(cylcohexyl)acetaat	Inhalatie				0,557 mg/m3
	Dermaal				0,16 mg/kg bw/day
	Oraal				0,16 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Inhalatie				0,39 mg/m3
	Dermaal				0,45 mg/kg bw/day
	Oraal				0,23 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalatie				2,75 mg/m3
	Dermaal			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Oraal				1,58 mg/kg bw/day
	Inhalatie				0,67 mg/m3
	Dermaal				0,38 mg/kg bw/day
Oxydipropanol	Oraal				0,38 mg/kg bw/day
	Dermaal				51 mg/kg bw/day
	Inhalatie				70 mg/m3
	Oraal				24 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Linalylacetaat	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
d-Limoneen	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oraal			133 mg/kg food
Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Undecaan-4-olide	Oraal			7,8 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	5.341 mg/kg	0.534 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Soil			1.019 mg/kg
	Oraal			66,7 mg/kg food
	Water	0,022 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,218 mg/kg	0,022 mg/kg	
	Intermittent water			0,041 mg/l
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	STP			1 mg/l
	Soil			2 mg/kg
	Oraal			4,67 mg/kg food
	Water	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
Benzylacetaat	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Oraal			20 mg/kg food
	Water	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Water	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
3-Methyl-5-fenylpentanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oraal			8,53 mg/kg food
	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	1,034 mg/kg	0,103 mg/kg	

2-Fenylethanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,199 mg/kg
	Oraal			10 mg/kg food
	Water	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oraal			66,76 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
Acetylcedreen	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,00174 mg/l	0,00017 mg/l	
	Sediment	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
Citronellol	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg
	Water	0,001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Oraal			6.6 mg/kg food
	Water	0,025 mg/l	0,0025 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
(-)-Pin-2(10)-een	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Oraal			26.7 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l	0,0001 mg/l	
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Oraal			13,1 mg/kg food
	Water	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
Allylhexanoaat	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	

Ally-(cylcohexyl)acetaat	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Oraal			47,56 mg/kg food
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,022 mg/kg
	Oraal			40 mg/kg food
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	Water	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
Oxydipropanol	Water	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oraal			6,67 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oraal			313 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



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

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

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

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

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar.	Geïmpregneerd materiaal.
Kleur	: Licht geel.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 94 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 220 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smelpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (Linalylacetaat)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 11,9 (2-Fenylethanol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Relatieve dampdichtheid	: Not known	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,911 g/ml	
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing.	Vloeibaar.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT
10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 51 %. ATE: > 5 mg/l. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4543 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3599 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
Linalylacetaat	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	----	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m3	----	Muis

d-Limoneen	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406	Cavia
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
Linalool	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	----	----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat
	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
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (oraal)	140 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	Chinese Hamster
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d	OECD 405	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mengsel van isomeren (cis en trans)	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
2,6-Dimethylheptaan-2-ol	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	LD50 (oraal)	6800 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Sterk irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Sterk irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (oraal)	228 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	684 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	Huidirritatie	Irriterend		
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rat
	LD50 (oraal)	1609 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (dermaal)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
2-Fenylethanol	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4,3 mg/kg bw/d		Rat
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	-----	Konijn
	LD50 (dermaal)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend		
	LC50 (inhalatie)	> 4630 mg/m3		Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	140 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	----
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend		
Acetylcedreen	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	50 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (oraal)	80 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
Citronellol	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
alfa-Hexylkaneelaldehyde	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Irriterend	----	----

(-)-Pin-2(10)-een	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	QSAR	-----
	NOAEL (oraal)	120 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Konijn
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	Salmonella typhimurium
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	LD50 (oraal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rat
	Huidsensibilisatie - schatting	Sensibiliserend.	Read across	Muis
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal) - schatting	42 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	120 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	120 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
2,2,6-Trimethyl- α -propylcyclohexaanpropanol	Huidirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	8270 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	NOAEL (oraal)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	365 mg/kg.d	Read across	Rat
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
	Huidsensibilisatie	305 ug/cm2	OECD 429	Muis
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buteen-1-on	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	400 mg/kg.d	Read across	Rat



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

	Mutageniteit Genotoxiciteit - in vitro	Negatief Niet genotoxisch	OECD 471 OECD 476	Salmonella typhimurium -----
--	---	------------------------------	----------------------	---------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 2 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol	NOEC (vis)	0,22 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	3 %	OECD 301 C	
	IC50 (algen)	5,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	EC50 (watervlo)	5,9 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	4,1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (watervlo) - chronisch	1,4 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
(2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Log P(ow)	4,05		
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	LC50 (vis)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	5 %	OECD 301 D	
	EC50 (watervlo)	1,34 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (vis)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-on	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	EC50 (watervlo)	5,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	7,5 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	5,2 %	OECD 301 B	
	Primaire aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	1 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,5		
	LC50 (vis)	5,6 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	17 mg/l		Daphnia magna
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	IC50 (algen)	4,2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (algen)	0,57 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	43 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,7		
	EC50 (watervlo)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Acetylcedreen	LC50 (vis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (algen)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	IC50 (algen)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (watervlo)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
alfa-Hexylkaneelaldehyde	LC50 (vis)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
	NOEC (vis)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethaan-1-onen (isomeren)	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l		
(-)-Pin-2(10)-een	LC50 (vis) - schatting	> 0,1 mg/l		
Allyl-(3-methylbutoxy)acetaat	Log P(ow)	4,35		
	IC50 (algen) - schatting	2,06 mg/l	-----	-----
	LC50 (vis) - schatting	0,77 mg/l	-----	-----
	EC50 (watervlo) - schatting	5,09 mg/l	-----	-----
Allyl-(cylcohexyl)acetaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	EC50 (watervlo)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (algen)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (vis)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product, geïmpregneerde doekjes en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Afvalstoffencatalogus : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

*

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

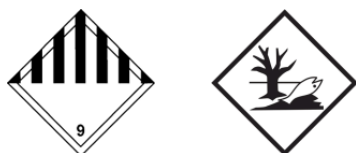
Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (d-Limoneen ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen)

Transportnaam (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene)

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

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

Klasse : 9
 Classificatiecode : M6
 Verpakkingsgroep : III
 Gevaarlabel : 9 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
 Tunnel : (-)
 beperkingscode :



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

IMDG (zee)

Klasse : 9
 Verpakkingsgroep : III
 EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F
 Mariene verontreiniger : Ja
 Overige informatie : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van <= 5 L of <= 5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (lucht)

Klasse : 9
 ERG code : 9L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EG Regelgeving	: Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).
Nationale wetgeving	: Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie	: 2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	: A

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling	: Niet van toepassing.
----------------------------------	------------------------

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

*

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

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

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

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: 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, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen



zPzB : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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

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

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

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3 : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 2 : Acute toxiciteit, gevarencategorie 2.
Acute Tox. 3 : Acute toxiciteit, 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.
Repr. 2 : Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.
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.
H301 : Giftig bij inslikken.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H311 : Giftig bij contact met de huid.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H331 : Giftig bij inademing.
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.