

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

Productnaam : ALEFIA REED DIFFUSER SWEET & FRUITY
Productcode : ALE-056

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 : Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3. (1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk 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.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

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.
		H412	Schadelijk 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.
		P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Linalylacetaat ; d-Limoneen ; Linalool ; Acetylcedreen ; 3,7-Dimethyloctan-3-ol ; Citronellol ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 4-tert-Butylcyclohexylacetaat ; alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional ; 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on .

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 - 75	34590-94-8	252-104-2	MAC	01-2119450011-60
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Linalylacetaat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limoneen	1 - < 2,5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Acetylcedreen	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
alfa-Hexylkaneelaldehyde	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
(Z)-3-hexenylsalicylaat	0,25 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Benzylacetaat	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58



2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	0,1 - < 1	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	0,1 - < 1	81786-73-4	279-822-9		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	----	----	----	
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	----	----	----	
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 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Acetylcedreen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
4-tert-Butylcyclohexylacetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412	----	
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-een-2-on	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	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 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 : Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie 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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

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

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. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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 op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NL	300	-	-	-
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	BE	308	-	-	-
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC	308	-	Skin	-
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	-	67	-	-	MAC: DE
d-Limoneen	NL	110	-	-	SER
d-Limoneen	-	28	80	-	MAC: DE, CH
Benzylacetaat	BE	62	-	-	-
Benzylacetaat	-	5	-	-	MAC: LT

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Dermal Inhalation	-	-	-	65 mg/kg bw/day 310 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal Inhalation	-	-	-	84 mg/kg bw/day 238 mg/m ³
Linalylacetaat	Dermal	0,2362 mg/kg bw	-	0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Inhalation	-	-	-	2,75 mg/m ³
Linalool	Inhalation Dermal	-	5 mg/kg bw	-	33,3 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Inhalation Dermal	-	16,5 mg/m ³	-	2,8 mg/m ³ 0,33 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

3,7-Dimethyloctan-3-ol	Inhalation Dermal				1,175 mg/m3 2,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Dermal				2,75 mg/m3 45,8 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation Dermal	0,525 mg/kg bw 6,28 mg/m3		0,525 mg/kg bw/day	161,6 mg/m3 18,2 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaet	Inhalation Dermal				0,078 mg/m3 0,9 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalation Dermal		12,5 mg/kg bw 43,8 mg/m3		1,59 mg/m3 6,25 mg/kg bw/day
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalation Dermal			0,01 mg/kg bw/day	21,9 mg/m3 0,17 mg/kg bw/day
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Inhalation Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,2 mg/m3 1,79 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,44 mg/m3	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Dermal Inhalation				15 mg/kg bw/day 37,2 mg/m3
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Oral Dermal				1,67 mg/kg bw/day 51 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalation Oral	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	70 mg/m3 24 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Dermal				1,25 mg/kg bw/day 0,68 mg/m3
Linalool	Inhalation Oral		2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m3 1,2 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 8,33 mg/m3 4,76 mg/kg bw/day
Acetylcedreen	Dermal Inhalation				1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral Dermal				0,166 mg/kg bw/day 0,289 mg/m3 0,166 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation Oral				1,25 mg/kg bw/day 0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermal Inhalation	0,0787 mg/kg bw 4,71 mg/m3		0,0787 mg/kg bw/day	27,5 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 13,75 mg/kg bw/day
(Z)-3-hexenylsalicylaet	Oral Dermal				9,11 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3 0,056 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalation Oral Dermal		6,25 mg/kg bw		0,45 mg/kg bw/day 0,39 mg/m3 0,23 mg/kg bw/day 3,125 mg/kg bw/day



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	Inhalation		11 mg/m ³		5,5 mg/m ³
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Inhalation				0,29 mg/m ³
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,11 mg/m ³
	Oral				0,062 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Water	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
	STP			4168 mg/l
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Soil			2,74 mg/kg
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
Linalylacetaat	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
d-Limoneen	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Linalool	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Citronellol	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food

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
(Z)-3-hexenylsalicylaat	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
Benzylacetaat	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: butyl. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 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: butyl. ± 0,7 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 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.	
Kleur	: Kleurloos.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 2 - 11,5	
Oplosbaarheid in water	: Dispergeerbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: > 60 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 196 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (Linalylacetaat)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 14 ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet bekend.	
Viscositeit (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: > 2300 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 4,499 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

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

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : 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	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m ³	----	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
	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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

d-Limoneen	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	
	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	
Linalool	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	500 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis	
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	----	Konijn	
	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens	
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat	
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat	
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	
	3,7-Dimethyloctan-3-ol	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat
		Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
Huidirritatie		Irriterend		Konijn	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
NOAEL (fertiliteit) - schatting		365 mg/kg.d	Read across	Rat	
NOAEL (dermaal) - schatting		250 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
NOAEL (oraal) - schatting		200 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 473		
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw		Konijn	
LD50 (oraal)		8270 mg/kg bw		Rat	
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
Citronellol		Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
		Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

alfa-Hexylkaneelaldehyde	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	
	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	
	4-tert-Butylcyclohexylacetaat	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
LC50 (inhalatie)		> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
LD50 (oraal)		> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
Huidsensibilisatie		2372 ug/cm2	OECD 429	Muis	
Huidirritatie		Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
NOAEL (dermaal)		25 mg/kg bw/d		Rat	
LD50 (oraal)		5000 mg/kg bw	-----	Rat	
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw		Konijn	
Oogirritatie		Niet irriterend		Konijn	
Huidirritatie		Niet irriterend		Konijn	
NOAEL (oraal) - schatting		710 mg/kg bw/d	Read across		
alfa-Methyl-1,3-benzodioxool-5-propional		NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
		Huidirritatie	Niet irriterend		
		LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
		LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend			
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 500 mg/kg bw/d		Rat	
	NOAEL (dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	Huidsensibilisatie	4100 ug/cm2	OECD 429	-----	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis	
	NOAEL (oraal)	25 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	Oogirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
LD50 (oraal)	1390 mg/kg bw	-----	Rat		
Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis		
Mutageniteit	Negatief	OECD 471	-----		

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 13 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 6 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Gemorst product kan in de grond doordringen en in het oppervlaktewater en grondwater komen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
d-Limoneen	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
Acetylcedreen	Log P(ow)	4,38		
	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
(Z)-3-hexenylsalicylaat	NOEC (watervlo) - chronisch	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
	EC50 (watervlo)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis) - schatting	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,57		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

- VN-nummer : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

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

IMDG (zee)

- Klasse : Dit product is niet geassocieerd volgens het IMDG.

- Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

- Klasse : Dit product is niet geassocieerd volgens de IATA.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen 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 Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 3	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.



Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.