

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SCENTCHIPS SCENTOIL TAHITIAN PEARL
Productcode : AMA-101

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC13 Brandstof. Lampolie. Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Verhagen Group
Doornepol 5
5301 LV Zaltbommel, Nederland
Telefoon : +31 418 636536
Fax : +31 418 636530
E-mail : info@verhagengroup.nl
Website : http://www.amadeohomedecor.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 418 636536 (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

Classificatie (99/45/EEG) : Irriterend. Licht ontvlambaar. Gevaarlijk voor het milieu.
CLP classificatie : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
(1272/2008/EG)
Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO2), alcohol bestendig schuim, bluspoeder of waternevel.
alc	
P261 vapour	Inademing van damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 eyes	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een
+ P338	aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)

- : * Bevat alfa-Hexylkaneelaldehyde ; Benzylsalicylaat ; Citronellol ; 2-Benzylideenheptanal ; Hexylsalicylaat . Kan een allergische reactie veroorzaken.
- : Indien het mengsel geëtiketteerd wordt overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, dient de verpakking (ook) voorzien te zijn van de tekst: Bevat: Propaan-2-ol .

Overige informatie : Conform richtlijn 99/45/EG dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een voelbare gevaarsaanduiding. Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een voelbare gevaarsaanduiding.

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	Symbolen	R-zinnen
Propaan-2-ol	> 75	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	0,1 - < 1	1222-05-5	214-946-9	N	50/53
alfa-Hexylkaneelaldehyde	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	Xi	38-43
Benzylsalicylaat	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9	Xi; N	43-51/53
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	0,1 - < 1	88-41-5	201-828-7	N	51/53
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	0,1 - < 1	28219-61-6	248-908-8	Xi; N	36-50/53
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	Xi; N	38-43-51/53
2-Benzylideenheptanal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5	Xi; N	43-51/53
Undecaan-4-olide	0,1 - < 1	104-67-6	203-225-4	N	51/53

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Hexylsalicylaat	0,1 - < 1	6259-76-3	228-408-6	Xi; N	38-43-50/53
3,7-Dimethyloctan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9	Xi; N	38-51/53

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	REACH nr.	Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Propaan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	01-2119488227-29	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09	H400; H410
alfa-Hexylkaneelaldehyde	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B	GHS07	H317
Benzylsalicylaat	01-2119969442-31	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H317; H411
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	01-2119529224-45	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol		Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09	H319; H400; H410
Citronellol		Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	GHS07	H319; H317; H315
2-Benzylideenheptanal	01-2119959333-34	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H317; H411
Undecaan-4-olide		Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
Hexylsalicylaat		Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09	H315; H317; H400; H410
3,7-Dimethyloctan-3-ol	01-2119454788-21	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS07	H315; H319

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 : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. 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 : Tenminste gedurende 15 minuten 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. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en 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

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt : Waterstraal.

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

Speciale : Geen bekend.

blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische : Kan o.a. bevatten, maar is niet beperkt tot: Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.
ontledings- en
verbrandingsproducten

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen:
voorzorgsmaatregelen 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 : Zie ook hoofdstuk 8.
rubrieken

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.
Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

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

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
Propaan-2-ol	NL	650	-	-
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-

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
Propaan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Inhalation				500 mg/m ³
	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation				5,29 mg/m ³
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Inhalation	6,28 mg/m ³	6 mg/kg bw		0,078 mg/m ³
	Dermal				1,4 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation		7 mg/m ³		7 mg/m ³
	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Inhalation				161,6 mg/m ³
	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
Hexylsalicylaat	Inhalation				19 mg/m ³
	Dermal		2083 mg/kg bw		2083 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Inhalation		0,729 mg/m ³		0,729 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m ³

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
Propaan-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m3
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Oral				0,75 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Dermal		3 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		1,5 mg/m3		1,5 mg/m3
	Oral		3 mg/kg bw		0,5 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Undecaan-4-olide	Dermal				2,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,68 mg/m3
	Oral				2,7 mg/kg bw/day
Hexylsalicylaat	Dermal		1250 mg/kg bw		1250 mg/kg bw/day
	Inhalation		0,219 mg/m3		0,219 mg/m3
	Oral		0,0625 mg/kg bw		0,0625 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Propan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Water	0,00063 mg/l	0,000063 mg/l	
	Sediment	0,044 mg/kg	0,0044 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0084 mg/kg
	Oral			1 mg/kg food
Citronellol	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Undecaan-4-olide	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
Hexylsalicylaat	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	0,000357 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,0272 mg/kg	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0542 mg/kg
	Water	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	
	Sediment	0,0821 mg/kg	0,00821 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,0112 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

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

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : 2 - 11,5
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
Vlampunt : 13 °C Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur : 399 °C
Kookpunt/kooktraject : 82 °C

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Smeltpunt/smeltraject	: < -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (in lucht)	: 2 - 12	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 2,5 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Dampspanning (20°C)	: > 2300 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,8 g/ml	
Verdampingssnelheid	: > 1	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

Acute toxiciteit	: Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan schade aan organen veroorzaken. Doelorgaan/-organen: Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.
Corrosie/irritatie	: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: 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.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Huidcontact	
Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie	: 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: > 4607 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	: Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. 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.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Propaan-2-ol	NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (oraal)	4396 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	----	Rat
	LC50 (inhalatie)	46600 mg/m3	----	Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	407 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	400 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	OECD 416	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	NOAEL (inhalatie)	12500 mg/m3	OECD 451	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	12500 mg/m3		Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	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
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

Benzylsalicylaat	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
Citronellol	Oogirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	2227 mg/kg bw	-----	Rat
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	(ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)			
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
2-Benzylideenheptanal	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	2942 ug/cm2	OECD 429	Muis
Hexylsalicylaat	LD50 (oraal)	3730 mg/kg bw	-----	Rat
	Oogirritatie	Licht irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	Read across	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	Muis
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 106 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 70 mg/l. Bevat < 1 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	LC50 (vis)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	EC50 (watervlo)	0,47 mg/l	-----	-----
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	IC50 (algen)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,9		
Benzylsalicylaat	BCF	1584		
	LC50 (vis)	1,2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (algen)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	IC50 (algen)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	Log P(ow)	4,3		
	LC50 (vis)	1,7 mg/l	-----	-----
	EC50 (watervlo)	17 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	3,96		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	LC50 (vis)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	EC50 (watervlo)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,44		
	EC50 (watervlo)	17,48 mg/l		
Citronellol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	100 %	OECD 301 B	
	IC50 (algen)	2,38 mg/l	-----	-----
	LC50 (vis)	10 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	3,1000		
	BCF	204		

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

2-Benzylideenheptanal	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	65 %	OECD 301 B	
	LC50 (algen)	1,89 mg/l	-----	Algae
	EC50 (watervlo)	1,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,7		
Undecaan-4-olide	EC50 (watervlo)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	82 %	Read across	
	LC50 (vis)	569 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (algen)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	3,6		
Hexylsalicylaat	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	91 %	OECD 301 F	
	LC50 (vis) - schatting	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (algen)	0,28 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,5000		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	LC50 (algen)	21,6 mg/l	DIN 38412 Part 33	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (vis)	8,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (vis)	5 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (watervlo) - acuut	8,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC50 (watervlo)	14,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	61 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,3		
	BCF	152		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 8 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inspanningsverplichting : 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 : Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)

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

ADR / RID (weg / spoor)

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : II
Gevaarlabel : 3



IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
EmS (brand /
lekkage) : F - E / S - D
Mariene
verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 3

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

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

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Dit product moet voldoen aan punt 3 van bijlage XVII van Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH).

:

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische
veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 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 (*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.

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
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

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010

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

Historie

Datum eerste uitgifte : 13-01-2015