

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

Productnaam : ALEFIA REED DIFFUSER NARBONNE
Productcode : ALE-052

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 : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen	:	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
		P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
		P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
		P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
		P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on ; 1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-one ; Citronellol .

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 - 75	34590-94-8	252-104-2	MAC	
ethanol	10 - < 20	64-17-5	200-578-6		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
alfa-Hexylkaneelaldehyde	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40



1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-one	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol ethanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,1'-Oxydipropaan-2-ol				
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

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

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen



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

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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. 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. 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. Beschermen tegen direct zonlicht. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.



Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet aanbevolen : Staal (behalve roestvrij staal).
verpakkingen

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	-	-	-
ethanol	NL	260	1900	Skin	-
				Huid. SER/SZW	-
				streefwaarde	-
				voor inhalatie:	-
				13 mg/m ³	-
ethanol	BE	1907	-	-	-
ethanol		260	1900	-	Mac: NL
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67	-	-	MAC: DE

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				65 mg/kg bw/day
	Inhalation				310 mg/m ³
ethanol	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m ³
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,47 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Dermal				15 mg/kg bw/day
	Inhalation				37,2 mg/m ³
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
ethanol	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m ³
	Oral				24 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m ³
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Inhalation	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Citronellol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Oral				13,75 mg/kg bw/day

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
	Soil			2,74 mg/kg
ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	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
	Oral			313 mg/kg food
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg

alfa-Hexylkaneelaldehyde	Oral			111 mg/kg food
	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
1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronellol	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen en reprotoxisch met streefwaarde TGG (8 u): 13 mg/m³ en 1900 mg/m³ (15 min.).

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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



Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: 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: nitril. ± 0,5 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	: 37 °C	Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 207 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 78 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 1,1 (2-Methoxymethylethoxy)propanol)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 19 ethanol
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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 5,332 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 6 %. 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. Oordeel van de Gezondheidsraad over ethanol: De ethanolconcentratie in de lucht die samenhangt met een kans op 4 extra sterfgevallen door borstkanker per 1000 sterfgevallen bedraagt bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar, 1300 mg/m³. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m³ bedraagt ongeveer 0,2 (mg/l)×jaar. Dit is vergelijkbaar aan de endogene belasting aan ethanol, ca. 0,27 mg/l. Het risico op borstkanker wordt bij een inhalatoire blootstelling aan 13 mg/m³ niet wezenlijk beïnvloed.
- 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 : 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. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
- Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	-----
alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	

1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-indeen-4-on	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat	
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat	
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
	1,3,4,6,7,8a-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalin-8(5H)-one	LD50 (oraal)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rat
		Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Huidirritatie	Irriterend		Mens
Oogirritatie		Irriterend	----	----	
NOAEL (oraal)		10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat	
Huidirritatie		Irriterend			
Citronellol		LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	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	

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): 23 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 21 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 : 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.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC50 (watervlo)	1,38 mg/l	OECD 202	----	
	IC50 (algen)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----	
	LC50 (vis)	1,3 mg/l	OECD 203	----	
	Log P(ow)	5,23			
	BCF	600			
	alfa-Hexylkaneelaldehyde	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		

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

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

Afvalstoffencatalogus 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.

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

VN-nummer : UN 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ETHANOL OPLOSSING (ETHYLALCOHOL OPLOSSING)
Transportnaam (IMDG, : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
IATA)

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

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

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel : 3 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
Tunnel : D/E
beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
EmS (brand / lekkage) : F - E / S - D
Mariene verontreiniger : Ja
Overige informatie : Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

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

Overige informatie : Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

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

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

Flam. Liq. 3	: Op basis van testgegevens.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 2	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Acute 1 : Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

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.
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.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.