

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

Productnaam : ALEFIA REED DIFFUSER BASTILLE
Productcode : ALE-050

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 3.

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.

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 : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
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.

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.
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: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Benzylsalicylaat ; Linalool ; (Ethoxymethoxy)cyclododecaan .

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	
ethanol	10 - < 20	64-17-5	200-578-6		
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Benzylsalicylaat	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	0,25 - < 1	28219-61-6	248-908-8		01-2119529224-45
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Oxacyclohexadeceen-2-on	0,25 - < 1	34902-57-3	609-040-9		01-0000016883-62



[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	0,025 - < 0,1	469-61-4	207-418-4		
Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol ethanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %	
1,1'-Oxydipropaan-2-ol					
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	
Benzylsalicylaat	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09		
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1	
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09		
Oxacyclohexadeceen-2-on	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1	
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10	

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

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

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts 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 brandweelieden

- Beschermmiddelen voor brandweelieden : 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. 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 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	-	-	-
ethanol	NL	260	1900	Skin	-
ethanol	BE	1907	-	Huid. SER/SZW	-
ethanol		260	1900	streefwaarde voor inhalatie:	Mac: NL
1,1'-Oxydipropaan-2-ol		67	-	13 mg/m ³	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
ethanol	Inhalation				310 mg/m ³
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal	1900 mg/m ³			343 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Inhalation				950 mg/m ³
Benzylsalicylaat	Dermal	0,1011 mg/kg bw			84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m ³
	Dermal				1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m ³
	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Linalool	Dermal	5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	16,5 mg/m ³	2,8 mg/m ³
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Dermal	6 mg/kg bw	1,4 mg/kg bw/day
	Inhalation	7 mg/m ³	7 mg/m ³
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal		3,3 mg/kg bw/day
	Inhalation		23,5 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	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Dermal	950 mg/m ³		15 mg/kg bw/day	15 mg/kg bw/day	
	Inhalation				37,2 mg/m ³	
	Oral				1,67 mg/kg bw/day	
ethanol	Dermal	0,0506 mg/kg bw		15 mg/kg bw/day	206 mg/kg bw/day	
	Inhalation				114 mg/m ³	
	Oral				87 mg/kg bw/day	
1,1'-Oxydipropaan-2-ol	Dermal	0,0506 mg/kg bw		15 mg/kg bw/day	51 mg/kg bw/day	
	Inhalation				70 mg/m ³	
	Oral				24 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		15 mg/kg bw/day	0,86 mg/kg bw/day	
	Inhalation				0,43 mg/m ³	
	Oral				0,25 mg/kg bw/day	
Benzylsalicylaat	Dermal	0,0506 mg/kg bw		15 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day	
	Inhalation				0,78 mg/m ³	
	Oral				0,45 mg/kg bw/day	
Linalool	Dermal	0,0506 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day	
	Inhalation				4,1 mg/m ³	0,7 mg/m ³
	Oral				1,2 mg/kg bw	0,2 mg/kg bw/day
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Dermal	0,0506 mg/kg bw	3 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day	
	Inhalation				1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³
	Oral				3 mg/kg bw	0,5 mg/kg bw/day
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Dermal	0,0506 mg/kg bw		15 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day	
	Inhalation				5,8 mg/m ³	
	Oral				1,67 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

Benzylsalicylaat	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
Linalool	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Oral			80 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
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	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
	Water	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food

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	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 207 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 78 °C	
Smelpunt/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

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 5,353 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. 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

Benzylsalicylaat	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	----
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	2227 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	180 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 360 mg/kg.d	Read across	Rat
Linalool	Oogirritatie	Matig irriterend	----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	----	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm ²	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
(Ethoxymethoxy)cyclododecaan	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis

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): 24 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 11 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 in concentraties hoger dan 0,1%.

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		
2-Ethyl-4-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopenteen-1-yl)-but-2-een-1-ol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %	OECD 301 F	
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (watervlo)	0,63 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Oxacyclohexadeceen-2-on	LC50 (vis)	1,1 mg/l	-----	Lepomis macrochirus
	Log P(ow)	4,44		
	LC50 (vis)	2 mg/l		-----
	EC50 (watervlo)	0,48 mg/l		
	IC50 (algen)	2,4 mg/l		
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazuleen	Log P(ow)	5,45		
	LC50 (vis) - schatting	0,055 mg/l	-----	-----
	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 3 Schadelijk 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, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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

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

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : III
Gevaarlabel : 3
Tunnel : D/E
beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
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. 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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
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 3 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

- Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
- 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 : Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- 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.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.