

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SCENTCHIPS SCENTOIL ITALIAN BERGAMOT  
Productcode : 256029  
UFI : AT10-D0Q2-F00P-KYJ2

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC13 Lampolie. PC3 Luchtverfrissers voor binnenshuis (directe werking). Luchtverfrisser.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Verhagen Group B.V.  
Nieuwe Eerdsebaan 10A  
5482 VS Schijndel, Nederland  
Telefoon : +31 418 636536  
E-mail : verkoop@verhagengroup.com  
Website : <https://www.verhagengroup.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 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.  
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 : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

### 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.  
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.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 eyes	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
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 : Gevaar

H- en P-zinnen	: H336 EUH208	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. 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.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	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.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Propaan-2-ol . \* Bevat 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Pentadecaan-15-olide ; Linalylacetaat ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

### 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.
Propaan-2-ol	> 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Ethanol	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	0,1 - < 0,25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Pentadecaan-15-olide	0,1 - < 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Linalylacetaat	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Pentylsalicylaat	0,1 - < 0,25	2050-08-0	218-080-2		
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	0,1 - < 1	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
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
Pentadecaan-15-olide	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Linalylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pentylsalicylaat	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	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 afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

## 5.1. Blusmiddelen

### Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.  
Niet geschikt : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

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

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. 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.  
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 afvalverzameelpunt. 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). Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. 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/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-	MAC: NL
Propaan-2-ol	NL	650	-	-	
Ethanol		260	1900	-	
Ethanol	BE	1907	-	-	
Ethanol	NL	260	1900	Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m <sup>3</sup>	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Propaan-2-ol	Dermaal				888 mg/kg bw/day
Ethanol	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>			500 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				950 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Inhalation				343 mg/kg bw/day
	Dermaal				30 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetaat	Dermaal	0,2362 mg/kg bw		0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,5 mg/kg bw/day
Pentylsalicylaat	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				3,17 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inhalation		18 mg/m <sup>3</sup>	1,6 mg/kg bw/day	0,9 mg/kg bw/day
	Dermaal				3 mg/m <sup>3</sup>
		1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw		2,7 mg/kg bw/day

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Propaan-2-ol	Dermaal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m <sup>3</sup>



Ethanol	Oral	950 mg/m <sup>3</sup>			26 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Dermaal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
Linalylacetaat	Inhalation			0,380 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				17.2 mg/kg bw/day
Pentylsalicylaat	Oral	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	3 mg/kg bw/day
	Dermaal				1,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Inhalation	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m <sup>3</sup>	1,6 mg/kg bw/day	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,74 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal				1,4 mg/kg bw/day
	Oral				1,3 mg/kg bw

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Propaan-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
Ethanol	Oral			160 mg/kg food
	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Pentadecaan-15-olide	Soil			2.7 mg/kg
	Oral			26.7 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Linalylacetaat	Soil			10 mg/kg
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Pentylsalicylaat	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0.00077 mg/l	0.000077 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
3,7-Dimethylnona-1,6-dieen-3-ol	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	

	Intermittent water		0,23 mg/l
	STP		10 mg/l
	Soil		0,031 mg/kg
	Oral		8,53 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/m<sup>3</sup> en 1900 mg/m<sup>3</sup> (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** : 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

Fysische toestand	: Vloeibaar.	
Kleur	: Kleurloos.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 2 - 11,5	
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 17 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 399 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 82 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: < -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: 2 - 12	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Dampspanning (20°C)	: 4400 Pa	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,8 g/ml	

Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing. Vloeibaar.

## 9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. 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 : 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/m<sup>3</sup>. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup> niet wezenlijk beïnvloed.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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 : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

## Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : 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 : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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
Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	5840 mg/kg bw	OECD 401	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)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	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	
	NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Ethanol	Huidirritatie - schatting		
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 478	Muis
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		> 4400 mg/kg bw/d		Muis
Oogirritatie		Irriterend	OECD 405	Konijn
LC50 (inhalatie)		> 99999 mg/m3	OECD 403	Rat
LD50 (oraal)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rat	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	6400 mg/kg bw/d			
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat	
	NOAEL (oraal)	2400 mg/kg bw/d		Rat	
	NOAEL (inhalatie)	23000 mg/m <sup>3</sup>		Rat	
	LD50 (dermaal)	15800 mg/kg bw	-----	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn	
	Pentadecaan-15-olide	Huidsensibilisatie	6825 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
		LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rat
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
Mutageniteit		Niet mutageen	OECD 471	-----	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
LC50 (inhalatie) - schatting		> 22360 mg/m <sup>3</sup>	Read across		
Genotoxiciteit - in vivo		> 1600 mg/kg bw/d		Muis	
LD50 (oraal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rat	
LD50 (dermaal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
Huidirritatie		Zwak irriterend	OECD 404	Konijn	
Linalylacetaat	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rat	
	NOAEL (oraal) - schatting	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch			
	Huidsensibilisatie	5450 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis	
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LD50 (oraal)	13934 mg/kg bw	-----	Rat	
	LC50 (inhalatie)	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	-----	Muis	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Mens	
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn	
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOAEL (oraal)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat	
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Rat	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
	LD50 (oraal)	5000 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	117 mg/kg bw/d	Read across	Rat	

	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	-----	Konijn

## 11.2. Information on other hazards

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.  
Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 223 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 86 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

### 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.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

## 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 Afvalstoffencatalogus : 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.

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 1219

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)  
Transportnaam (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

### 14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaar

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

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



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

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 3  
ERG code : 3L

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

## RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

Overige informatie	: Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Nationale wetgeving	: Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie	: 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning	: B

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

### 16.1. Overige informatie

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

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

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

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale 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
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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

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

Flam. Liq. 2 : Op basis van testgegevens.  
Eye Irrit. 2 : Calculatiemethode.  
STOT SE 3 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistof, categorie 2.  
Acute Tox. 4 : Acute toxiciteit, categorie 4.  
Skin Irrit. 2 : Huidirritatie, categorie 2.  
Eye Irrit. 2 : Oogirritatie, categorie 2.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.  
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.  
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 : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
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.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.