

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

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : INSPARATION SPA REFRESH  
Productcode : 755558004108

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. Andere producten voor chemische of technische processen.

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

Leverancier : inSPAration Europe  
Industrieweg 8b  
5571 LJ Bergeijk, Nederland

Telefoon : +31 497 555562  
E-mail : info@insparation.com

Fabrikant : inSPAration Inc.  
11950 Hertz Ave.  
Moorpark, Verenigde Staten

Telefoon : +1-805.553.0820

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 497 555562 (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 : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.  
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.  
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 : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.  
H- en P-zinnen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: \* Bevat Benzylsalicylaat ; 3,7-Dimethyloctaan-3-ol ; alfa-Hexylkaneelaldehyde ; Hexylsalicylaat ; 2-Benzylideenheptanal ; Citronellol ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on . Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN \*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Propaan-1,2-diol	> 75	57-55-6	200-338-0	MAC	01-2119456809-23
Benzylsalicylaat	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9		
Benzylacetaat	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
Diethylftalaat	0,1 - < 1	84-66-2	201-550-6	MAC	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,25 - < 1	1222-05-5	214-946-9		
2-Fenoxyethanol	0,1 - < 1	122-99-6	204-589-7		
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	0,1 - < 1	78-69-3	201-133-9		
alfa-Hexylkaneelaldehyde	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		
Hexylsalicylaat	0,1 - < 0,25	6259-76-3	228-408-6		
2-Benzylideenheptanal	0,1 - < 1	122-40-7	204-541-5		
Citronellol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Propaan-1,2-diol	-----	-----	-----	
Benzylsalicylaat	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07	
Benzylacetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
Diethylftalaat	-----	-----	-----	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2-Fenoxyethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Hexylsalicylaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

2-Benzylideenheptanal	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Citronellol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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 : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid 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 : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : 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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

##### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Geen bekend.

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

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

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

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

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

### **6.2. 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. 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 vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

## **RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis 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/m3)	TGG 15 min. (mg/m3)	Indicatie	Bron
Propaan-1,2-diol		474		Total Vapour and Particulates	MAC: UK
Benzylacetaat	BE	62			MAC: LT
Benzylacetaat		5			
Diethylftalaat	BE	5			
Diethylftalaat		5			MAC: EU Member States
2-Fenoxyethanol		110	220		MAC: DE, CH

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-1,2-diol	Inhalation			10 mg/m3	168 mg/m3
Benzylsalicylaat	Inhalation				7,8 mg/m3
	Dermaal				2,21 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalation				9 mg/m3
	Dermaal				2.5 mg/kg bw/day
Diethylftalaat	Dermaal	0,017 mg/kg bw	7,5 mg/kg bw	0,0084 mg/kg bw/day	1,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	52,8 mg/m3	52,8 mg/m3	10,56 mg/m3	10,56 mg/m3
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Dermaal				28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,29 mg/m3
2-Fenoxyethanol	Dermaal				34,72 mg/kg bw/day
	Inhalation			8,07 mg/m3	8,07 mg/m3
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Inhalation				11,14 mg/m3
	Dermaal			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermaal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Hexylsalicylaat	Dermaal	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
	Inhalation				1.7 mg/m3
Citronellol	Inhalation	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
	Dermaal	2,950 mg/kg bw			327,4 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-1,2-diol	Inhalation			10 mg/m3	50 mg/m3
Benzylsalicylaat	Inhalation				1,37 mg/m3
	Dermaal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
Benzylacetaat	Inhalation				2.2 mg/m3
	Dermaal				1.3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Diethylftalaat	Dermaal	0,0084 mg/kg bw	3,75 mg/kg bw	0,0042 mg/kg bw/day	0,75 mg/kg bw/day
	Inhalation	13 mg/m3	13 mg/m3	2,6 mg/m3	2,6 mg/m3

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oral		3,75 mg/kg bw	0,75 mg/kg bw/day
	Dermaal			14,43 mg/kg bw/day
2-Fenoxyethanol	Inhalation			1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Oral			0,75 mg/kg bw/day
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	Oral		17,43 mg/kg bw	17,43 mg/kg bw/day
	Dermaal			20,83 mg/kg bw/day
	Inhalation			2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation			2,75 mg/m <sup>3</sup>
alfa-Hexylkaneelaldehyde	Dermaal			1,58 mg/kg bw/day
	Oral			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation	4,71 mg/m <sup>3</sup>		0,019 mg/m <sup>3</sup>
Hexylsalicylaat	Dermaal	0,0787 mg/kg bw	0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral			0,056 mg/kg bw/day
	Dermaal	0,4425 mg/kg bw	0,4425 mg/kg bw/day	3,2 mg/kg bw/day
Citronellol	Inhalation			0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Oral			0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	2,950 mg/kg bw		196,4 mg/kg bw/day
	Oral			13,8 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Propaan-1,2-diol	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
Benzylsalicylaat	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
Benzylacetaat	Soil			1.41 mg/kg
	Oral			52.7 mg/kg food
	Water	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Diethylftalaat	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Water	0,012 mg/l	0,0012 mg/l	
	Sediment	0,137 mg/kg	0,0137 mg/kg	
	Intermittent water			0,12 mg/l
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	STP			2 mg/l
	Soil			0,137 mg/kg
	Oral			33 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l

2-Fenoxyethanol	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,943 mg/l	0,0943 mg/l	
	Sediment	7,2366 mg/kg	0,7237 mg/kg	
	Intermittent water			3,44 mg/l
3,7-Dimethyloctaan-3-ol	STP			24,8 mg/l
	Soil			1,26 mg/kg
	Water	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
alfa-Hexylkaneelaldehyde	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
Hexylsalicylaat	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0.027 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.054 mg/kg
	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

- Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril 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 : Paars.  
Geur : Geparfumeerd.

Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 7	
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-oc-tanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 99 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 371 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 188 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: -59 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: 2,6 - 12,6	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 43 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec	
Dampspanning (20°C)	: 20 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1,035 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1) Niet relevant. Mengsel van vloeistoffen en vaste stoffen.

## 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 hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- 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 : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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.

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

#### Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2076 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 : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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
Benzylsalicylaat	NOAEL (fertiliteit, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidsensibilisatie	725 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Muis
	NOAEL (oraal)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster
	Oogirritatie	Matig irriterend	----	Konijn
	LD50 (oraal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	

3,7-Dimethyloctaan-3-ol	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (oraal)	8270 mg/kg bw		Rat	
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473		
	NOAEL (oraal)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat	
	NOAEL (dermaal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	365 mg/kg.d	Read across	Rat	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat	
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn	
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn	
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		Rat	
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis	
	alfa-Hexylkaneelaldehyde	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 474		
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476		
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Oogirritatie		Niet irriterend		Konijn	
NOAEL (oraal) - schatting		30 mg/kg bw/d	Read across	Rat	
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	
Hexylsalicylaat		LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
		NOAEL (inhalatie)	249 mg/m3	OECD 412	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn	
	NOAEL (oraal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Chinese Hamster	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	-----	Muis	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	Read across		
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across		
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn	
	2-Benzylideenheptanal	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
		LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
		Huidirritatie	Irriterend	-----	Konijn
Huidsensibilisatie		2942 ug/cm2	OECD 429	Muis	
LD50 (oraal)		3730 mg/kg bw	-----	Rat	
Oogirritatie		Licht irriterend	-----	Konijn	
Citronellol		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

1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexeen-1-yl)-2-buteen-1-on	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
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	-----
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	Read across	-----
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	-----
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	
	NOAEL (dermaal) - schatting	50 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	10 mg/kg bw/d	Read across	Rat
Mutageniteit LD50 (oraal)	Negatief 1821 mg/kg bw	OECD 471	Salmonella typhimurium Muis	

## 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 : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 51 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 34 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 : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algen)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (vis)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,47 mg/l	-----	-----
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	BCF	1584		
Hexylsalicylaaat	EC50 (watervlo)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	0.61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Hexylsalicylaaat	LC50 (vis) - schatting	1,34 mg/l	-----	Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	91 %	OECD 301 F	
	NOEC (watervlo) - acuut	0.140 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,5000		

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

## 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 : Geen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

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

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 : Geen.

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

Transportnaam : Niet gereguleerd.

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

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

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

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen 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.

**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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
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:

Aquatic Chronic 3 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H302	Schadelijk bij inslikken.
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.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.