



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 23

VIB nr : 536737  
V001.3

Veranderd: 29.04.2020

Printdatum: 29.03.2021

Vervangt versie van: 23.08.2016

Vapona Mottencassette

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Vapona Mottencassette

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

Gepland gebruik:

Insecticide

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

Henkel Nederland B.V.

Postbus 2100

NL-3430 Nieuwegein

CM

Tel.: ++31 (0)3402 73911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Acute 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen (CLP):

#### Gevarenpictogram:



#### Signaalwoord:

Waarschuwing

#### Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbeveling:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
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.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

#### Bevat:

linalyl acetate,  
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-,  
Caryophyllene,  
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene,  
Pin-2(10)-ene,  
,  
Cineol,  
2,10-Epoxy-pinane

## 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	EINECS	REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	242-361-9, 242-361-9		>= 10- < 20 %	Huidirritatie 2 H315 Oogirritatie 2 H319
linalyl acetate 115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	>= 1- < 5 %	Huidirritatie 2 H315 Oogirritatie 2 H319 Sensibilisator voor de huid 1B H317
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	>= 1- < 3 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Oogirritatie 2 H319
pentyl salicylate 2050-08-0	218-080-2		>= 1- < 5 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute toxiciteit 4; Oraal H302
Benzyl acetate 140-11-4	205-399-7		>= 1- < 5 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	261-245-9	01-2119972325-34	>= 1- < 5 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411 Huidirritatie 2 H315
Diphenylether 101-84-8	202-981-2		>= 1- < 1,2 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412 Oogirritatie 2 H319 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400
Methylhexylketon 111-13-7	203-837-1		>= 1- < 5 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226
transfluthrin 118712-89-3		01-0000015460-79	>= 1- < 5 %	Huidirritatie 2 H315 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	259-943-3		>= 1- < 2,5 %	Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 2 H411
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	>= 1- < 1,1 %	Huidirritatie 2 H315 Oogirritatie 2 H319 Sensibilisator voor de huid 1B H317
DL-borneol 507-70-0	208-080-0		>= 1- < 1,1 %	Ontvlambare vaste stof 2 H228 Huidirritatie 2 H315
Allyl (3-methylbutoxy)acetate 67634-00-8	266-803-5		>= 1- < 5 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Huidirritatie 2; Dermaal H315
Caryophyllene 87-44-5	201-746-1		>= 1- < 5 %	Gevaar bij inademing 1; Oraal H304 Sensibilisator voor de huid 1B H317 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 4 H413

[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	267-510-5		>= 0,25- < 1 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Sensibilisator voor de huid 1B H317
Camphene 79-92-5	201-234-8		>= 0,25- < 1 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Ontvlambare vaste stof 2 H228 Oogirritatie 2 H319
Pin-2(10)-ene 127-91-3	204-872-5		>= 0,1- < 0,25 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Gevaar bij inademing 1; Oraal H304 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Huidirritatie 2 H315
Evernyl 4707-47-5	225-193-0		>= 0,1- < 1 %	Sensibilisator voor de huid 1B H317
Cyclogalbanate 68901-15-5	272-657-3		>= 0,1- < 0,25 %	Acute toxiciteit 4; Oraal H302 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410 Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317
2,10-Eoxypinane 6931-54-0	230-055-8		>= 0,1- < 1 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Sensibilisator voor de huid 1B H317

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

Het product is samengesteld uit een draagmateriaal doordringd met de oplossing bevattend de active stof.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:

Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

**Verslikken:**

- Niet laten overgeven, onmiddelijk een arts consulteren.
- Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

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

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: tijdelijke oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen)

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuiging in de longen.

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

- In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.
- In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.
- In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.
- In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)
- In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simecicone)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddel:
  - Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden.
  - Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

**Extra aanwijzingen:**

Brandrestanten en gecontamineerd bluswater volgens de ambtelijke voorschriften verwijderen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- bij uitstreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen
- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- uit de buurt van onstekeningsbronnen of open vuur houden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater / bodem terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Absorbeer de vloeistof met zand. Verzamel het in PVC of PE containers.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

Vermijd contact met de ogen en huidcontact. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde huid met veel water en zeep afwassen, huidverzorging.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Insecticide

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Alleen van toepassing****8.1. Controleparameters**

Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Opmerkingen
DIFENYLETHER 101-84-8	1	7	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
DIFENYLETHER 101-84-8	2	14	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
DIFENYLETHER 101-84-8		14	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
DIFENYLETHER 101-84-8		7	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Ademmasker:

Niet noodzakelijk.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving ( bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ...) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****De volgende data gelden voor het volledige mengsel**

a) Voorkomen	stuk vlies gedrenkt wit
b) Geur	Lavendel
c) Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
d) pH	Niet van toepassing
e) Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
g) Vlampunt	> 62 °C (> 143.6 °F)
h) Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet brandbaar
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
k) Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
n) Oplosbaarheid	onoplosbaar in water:
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
r) Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Waardet ype</b>	<b>Waarde</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	rat	BASF Test
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
pentyl salicylate 2050-08-0	LD50	2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzyl acetate 140-11-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LD50	4.250 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diphenylether 101-84-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Methylhexylketon 111-13-7	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
transfluthrin 118712-89-3	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL-borneol 507-70-0	LD50	3.687 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulene 67874-81-1	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Camphene 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	rat	Limit Test
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	Limit Test
Evernyl 4707-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cyclogalbanate 68901-15-5	LD50	620,42 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	rat	niet gespecificeerd



**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methylhexylketon 111-13-7	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
transfluthrin 118712-89-3	LD50	> 4.000 mg/kg	muis	niet gespecificeerd
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL-borneol 507-70-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	Limit Test
Evernyl 4707-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	LC50	> 18,94 mg/l	damp	8 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	matig irriterend	4 h	konijn	niet gespecificeerd
Diphenylether 101-84-8	niet irriterend		konijn	andere richtlijn:
transfluthrin 118712-89-3	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
DL-borneol 507-70-0	irriterend	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
DL-borneol 507-70-0	not corrosive	60 min	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulene 67874-81-1	niet irriterend		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Camphene 79-92-5	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	matig irriterend		konijn	Draize-test
transfluthrin 118712-89-3	niet irriterend		niet gespecificeerd	niet gespecificeerd
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
DL-borneol 507-70-0	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulene 67874-81-1	niet irriterend		Chicken, egg, in vitro assay	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
Camphene 79-92-5	irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Methylhexylketon 111-13-7	niet sensibiliserend		kavia	Draize-test
transfluthrin 118712-89-3	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	Buehler test
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
DL-borneol 507-70-0	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy- 3,6,8,8-tetramethyl-1H- 3a,7-methanoazulene 67874-81-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
linalyl acetate 115-95-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Benzyl acetate 140-11-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Methylhexylketon 111-13-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
DL-borneol 507-70-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
DL-borneol 507-70-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	met en zonder		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Pin-2(10)-ene 127-91-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Pin-2(10)-ene 127-91-3	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	zonder		niet gespecificeerd

**Carcinogeniteit**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
transfluthrin 118712-89-3	kankerverwekkend	oraal: niet gespecificeerd	2 y daily	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg		oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	NOAEL P 365 mg/kg NOAEL F1 365 mg/kg		oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	NOAEL P >= 330 mg/kg NOAEL F1 >= 330 mg/kg	screening	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	NOAEL P >= 406 mg/kg NOAEL F1 >= 330 mg/kg	screening	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.

**STOT bij herhaalde blootstelling::**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Resultaat / Waarde</b>	<b>Toepassing</b>	<b>Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 301 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Diphenylether 101-84-8	NOAEL > 335 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
transfluthrin 118712-89-3	NOAEL 1 mg/kg	oraal: voeding	2 y	rat	niet gespecificeerd
transfluthrin 118712-89-3	NOAEL 1.000 mg/kg	dermaal	21 d	konijn	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
transfluthrin 118712-89-3	NOAEL 46.7 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleren	13 w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	NOAEL >= 330 mg/kg	oraal: voeding		rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene 67874-81-1	NOAEL >= 406 mg/kg	oraal: voeding		rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Camphene 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	LC50	27,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	LC50	1,34 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Benzyl acetate 140-11-4	NOEC	0,92 mg/l	28 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Benzyl acetate 140-11-4	LC50	7,9 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	LC50	7,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diphenylether 101-84-8	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methylhexylketon 111-13-7	LC50	36 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
transfluthrin 118712-89-3	LC50	0,0007 mg/l	96 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	LC50	27,8 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
DL-borneol 507-70-0	LC50	> 59 - 67,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene 67874-81-1	LC50	0,43 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Camphene 79-92-5	LC50	0,72 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	LC50	0,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Evernyl 4707-47-5	LC50	5,2 mg/l	96 h	andere:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cycloalbanate 68901-15-5	LC50	0,205 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	38 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	EC50	0,88 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC50	> 5,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

					Immobilisation Test)
transfluthrin 118712-89-3	EC50	1,2 µg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	EC50	56,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DL-borneol 507-70-0	EC50	14,85 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Caryophyllene 87-44-5	EC50	0,17 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene 67874-81-1	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Camphene 79-92-5	EC50	22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	EC50	1,25 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Evernyl 4707-47-5	EC50	9,3 mg/l	48 h	andere:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cyclogalbanate 68901-15-5	EC50	11,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,10-Epoxy-pinane 6931-54-0	EC50	0,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	EC50	43,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	9,5 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Cyclogalbanate 68901-15-5	NOEC	3,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

### Toxiciteit (Algen):



Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	NOEC	25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	156,7 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
linalyl acetate 115-95-7	EC10	54,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412-09
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	80 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	NOEC	25 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	NOEC	0,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	EC50	0,77 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC50	> 3,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	EC10	0,65 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	0,58 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	NOEC	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
transfluthrin 118712-89-3	EC50	> 100 µg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
transfluthrin 118712-89-3	NOEC	50 µg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	NOEC	10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	EC50		72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC50	88,3 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC10	38,4 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DL-borneol 507-70-0	EC50	9,19 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DL-borneol 507-70-0	EC10	2,79 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Caryophyllene 87-44-5	EC50	> 0,033 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Caryophyllene 87-44-5	EC10	> 0,033 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene 67874-81-1	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	320 - 580 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	EC50	1,44 mg/l	48 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Evernyl 4707-47-5	EC50	3,3 mg/l	96 h	andere:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cyclogalbanate 68901-15-5	EC50	69,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclogalbanate 68901-15-5	EC10	30,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cineol	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga,

470-82-6					Growth Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	NOEC	50 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,10-Epoxy-pinane 6931-54-0	EC50	9,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,10-Epoxy-pinane 6931-54-0	EC10	5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geïnclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïnclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	EC50	1.000 mg/l	30 min	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
linalyl acetate 115-95-7	EC20	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	EC50	> 10.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzyl acetate 140-11-4	EC50	885 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diphenylether 101-84-8	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
transfluthrin 118712-89-3	EC50	> 10.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	EC0	100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC10	490 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methoden
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
linalyl acetate 115-95-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	84 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
pentyl salicylate 2050-08-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	86 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzyl acetate 140-11-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %		EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" BiodegradabilityDissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	readily biodegradable, but failing 10-day window	aërobe	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Diphenylether 101-84-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	20 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methylhexylketon 111-13-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	69 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
transfluthrin 118712-89-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	niet gespecificeer d	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 97,1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	inherent biologisch afbreekbaar		100 %	13 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
DL-borneol 507-70-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	79,8 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Allyl (3-methylbutoxy)acetate 67634-00-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	89,1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Caryophyllene 87-44-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	10 %	28 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene 67874-81-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Camphene 79-92-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	10 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pin-2(10)-ene 127-91-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Evernyl 4707-47-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	63 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cyclogalbanate 68901-15-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	24 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cineol 470-82-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,10-Epoxy-pinane 6931-54-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	81 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	<b>Blootstellingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Voorbeeld</b>	<b>Methode</b>
linalyl acetate 115-95-7	412				andere richtlijn:
pentyl salicylate 2050-08-0	> 600 - 900	28 days	23 °C	Danio rerio	EU Method C.13 (Bioconcentration: Flow-through fish test)
Diphenylether 101-84-8	470	7 days		Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	niet gespecificeerd
transfluthrin 118712-89-3	1.783			niet gespecificeerd	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Tetrahydromyrcenol 18479-57-7	3,2	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8	3,25	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
pentyl salicylate 2050-08-0	> 4,4 - 4,5	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Benzyl acetate 140-11-4	2,08		niet gespecificeerd
3,5,5-Trimethylhexyl acetate 58430-94-7	4,6		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Diphenylether 101-84-8	4,24		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Methylhexylketon 111-13-7	2,34		andere richtlijn:
Phenylethylisoamylether 56011-02-0	4,8	35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	3,1	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
DL-borneol 507-70-0	3,6	20 °C	andere richtlijn:
Allyl (3-methylbutoxy)acetate 67634-00-8	2,34		niet gespecificeerd
Caryophyllene 87-44-5	6,23	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
[3R-(3a,3ab,6a,7b,8aa)]- octahydro-6-methoxy-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene 67874-81-1	5,1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		niet gespecificeerd
Pin-2(10)-ene 127-91-3	4,425	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Evernyl 4707-47-5	2,6	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Cyclogalbanate 68901-15-5	2,72		niet gespecificeerd
Cineol 470-82-6	3,4		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,10-Epoxy-pinane 6931-54-0	3,2	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
linalyl acetate 115-95-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
transfluthrin 118712-89-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cineol 470-82-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

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

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl-trans-2-(2,2-dichloorvinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylaate)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl-trans-2-(2,2-dichloorvinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylaate)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl-trans-2-(2,2-dichloorvinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylaate)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Marine pollutant
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing
-----	---------------------

	Tunnelcode:
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

#### 14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### 15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 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.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### **Overige informatie:**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

2, 3 ,5 - 8, 10 - 12, 16