



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 16

VIB nr : 637861

V001.1

Veranderd: 21.05.2019

Printdatum: 24.06.2022

Vervangt versie van: 01.06.2018

**Vapona Green Action Pronature Diffuseur électrique et recharge liquide / Elektrische verstuiver en vloeibare navulling**

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

#### 1.1. Productidentificatie

Vapona Green Action Pronature Diffuseur électrique et recharge liquide / Elektrische verstuiver en vloeibare navulling

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

Gepland gebruik:

interieur parfum

#### 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.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Signaalwoord:

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. 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:**

Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-,  
Citral,  
linalyl acetate,  
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-,  
Cineol,  
Gerianol,  
Citronellol

**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:**

<b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b>	<b>EINECS</b>	<b>REACH-RegNr.</b>	<b>Gehalte</b>	<b>Classificatie</b>
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6-78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	>= 5- < 10 %	Huidirritatie 2 H315 Oogirritatie 2 H319 Sensibilisator voor de huid 1B H317
Citral 5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	>= 1- < 5 %	Sensibilisator voor de huid 1 H317 Oogirritatie 2 H319 Huidirritatie 2 H315
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
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	203-376-6		>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Oogirritatie 2 H319
Gerianol 106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2; Dermaal H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Ernstig oogletsel 1 H318
Undecan-2-one 112-12-9	203-937-5		>= 0,1- < 0,25 %	Acute gevaren voor het aquatisch milieu 1 H400 Huidirritatie 2 H315 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 1 H410
Citronellol 106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	>= 0,1- < 1 %	Huidirritatie 2 H315 Sensibilisator voor de huid 1 H317 Oogirritatie 2 H319
Cineol 470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	>= 0,1- < 1 %	Ontvlambare vloeistoffen 3 H226 Sensibilisator voor de huid 1 H317

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

## 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: gematigde tot zware huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding), met zelfs mogelijke zware verbrandingen.

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware 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 ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

Na huidcontact: bij aanhoudende irritatie, medisch advies inwinnen

### 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.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accideenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Slibgevaar door uitlopend product

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

#### 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 huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. 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**

interieur parfum

**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
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-PROPANOL 34590-94-8	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
DIPROPYLEENGLYCOLMETHYLETHE R 34590-94-8		300	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         | vloeistof<br>zuiver<br>lichtgeel               |
| b) Geur              | karakteristiek                                 |
| 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	> 78 °C (> 172.4 °F); Flash Point, Pensky-Martens
h) Verdampingsnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
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	
Densiteit	0,935 - 0,955 g/cm <sup>3</sup>
()	
n) Oplosbaarheid	Niet van toepassing
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 opelkaar 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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	LD50	2.790 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Citral 5392-40-5	LD50	6.800 mg/kg	rat	BASF Test
linalyl acetate 115-95-7	LD50	> 9.000 mg/kg	rat	BASF Test
Dimethyl-6-Octenal, 3,7- 106-23-0	LD50	2.423 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Gerianol 106-24-1	LD50	3.600 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	LD50	3.450 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
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	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	LD50	5.610 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Citral 5392-40-5	LD50	2.250 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
linalyl acetate 115-95-7	LD50	5.610 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Dimethyl-6-Octenal, 3,7- 106-23-0	LD50	> 2.500 - 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Gerianol 106-24-1	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Undecan-2-one 112-12-9	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Citronellol 106-22-9	LD50	2.650 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)
Undecan-2-one 112-12-9	LC50	> 5,43 mg/l	aërosol		rat	niet gespecificeerd

**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
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Gerianol 106-24-1	matig irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	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
Dimethyl-2,7-Octadien-6-ol, 2,6- 78-70-6	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
linalyl acetate 115-95-7	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimethyl-6-Octenal, 3,7- 106-23-0	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Gerianol 106-24-1	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Citronellol 106-22-9	irriterend		konijn	niet gespecificeerd

**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
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)
Citral 5392-40-5	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	Magnusson and Kligman Method
linalyl acetate 115-95-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Gerianol 106-24-1	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Citronellol 106-22-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	niet gespecificeerd



**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	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
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)
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)
Gerianol 106-24-1	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
Gerianol 106-24-1	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogeniteit**

geen gegevens voorhanden.

**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
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)
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)
Gerianol 106-24-1	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (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.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat/ Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd/ Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Dimethyl-2,7-Octadien-6- ol, 2,6- 78-70-6	NOAEL 117 mg/kg	oraal: sondevoedin g	28 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
linalyl acetate 115-95-7	NOAEL 160 mg/kg	oraal: sondevoedin g	28 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Gerianol 106-24-1	NOAEL >= 550 mg/kg	oraal: voeding	112 d daily	rat	niet gespecificeerd

**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
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)
Citral 5392-40-5	LC50	4,6 - 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
linalyl acetate 115-95-7	LC50	11 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	LC50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Gerianol 106-24-1	LC50	22 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Undecan-2-one 112-12-9	LC50	1,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellol 106-22-9	LC50	14,66 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
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
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)
Citral 5392-40-5	EC50	7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
linalyl acetate 115-95-7	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Gerianol 106-24-1	EC50	10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Undecan-2-one 112-12-9	EC50	0,54 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	17,48 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)

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

geen gegevens voorhanden.

**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
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)
Citral 5392-40-5	EC50	16 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citral 5392-40-5	EC10	4,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: 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
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	EC50	7,5 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	EC0	3,2 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Gerianol 106-24-1	EC50	13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Gerianol 106-24-1	EC10	3,77 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Undecan-2-one 112-12-9	EC50	1,9 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Undecan-2-one 112-12-9	NOEC	0,38 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC50	2,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cineol 470-82-6	NOEC	50 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxiciteit voor micro-organismen

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
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)
Citral 5392-40-5	EC20	68 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	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)
Dimethyl-6-Octenal, 3,7-106-23-0	EC20	400 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Gerianol 106-24-1	EC50	70 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Undecan-2-one 112-12-9	EC20	121,75 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Citronellol 106-22-9	EC10	580 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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	Afbreekbaar heid	Blootstellin gstijd	Methode
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)
Citral 5392-40-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	92,1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
linalyl acetate 115-95-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	70 - 80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7- 106-23-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	83 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Gerianol 106-24-1	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 90 - 100 %	3 days	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Undecan-2-one 112-12-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	25 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Citronellol 106-22-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	65 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Cineol 470-82-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	72 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratief actor (BCF)	Blootstellingst ijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
linalyl acetate 115-95-7	412				andere richtlijn:

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
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)
Citral 5392-40-5	2,76	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
linalyl acetate 115-95-7	3,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Dimethyl-6-Octenal , 3,7- 106-23-0	3,62	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), Shake Flask Method)
Gerianol 106-24-1	2,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Undecan-2-one 112-12-9	3,69		other (calculated)
Citronellol 106-22-9	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Cineol 470-82-6	3,4		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT/ vPvB
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
Citral 5392-40-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler
linalyl acetate 115-95-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler
Gerianol 106-24-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler
Citronellol 106-22-9	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:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

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

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

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

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

**14.5. Milieugevaren**

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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**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**

**Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

Andere ingrediënten	parfums Linalool Citral Geraniol Citronellol Limonen Eugenol
---------------------	--

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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.

**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):

15