



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
Product nummer	55730
Synoniemen; handelsnamen	MANDARIN OIL GREEN ORGANIC IT, MANDARIN OIL GREEN
REACH registratienummer	01-2120074120-72-XXXX
CAS-nummer	8008-31-9
EG-nummer	284-521-0
FEMA	2657

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonheidsmiddelen Levensmiddelen industrie Fragrance parfumerie
-------------------------	---

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

Leverancier	Univar Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	--

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	55730

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 3 - H226
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	284-521-0
-----------	-----------

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduiding

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbeveling

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
 P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

### Bevat

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN, P-MENTHA-1,4-DIENE, CITRAL, 2-PINENE, DODECANAL, CITRONELLOL, PARA CYMENE, p-MENTHA-1,5-DIENE, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, GERANYL ACETATE, LINALOOL, MYRCENE, ALPHA-TERPINENE, NEROL, CARYOPHYLLENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, NERYL ACETATE, CITRONELLAL, P MENTHA 1(7) 2 DIENE, (4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE, (E)-DODEC-2-EN-1-AL, EUCALYPTOL

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN</b>			<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 5989-27-5	EG-nummer: 227-813-5	REACH registratienummer: 01-2119529223-47-XXXX	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
<b>Indeling</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>P-MENTHA-1,4-DIENE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nummer: 99-85-4	EG-nummer: 202-794-6	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
<b>P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 80-26-2	EG-nummer: 201-265-7	REACH registratienummer: 01-2119977127-29-XXXX
<b>Indeling</b> Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>(E)-DODEC-2-EN-1-AL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 20407-84-5	EG-nummer: 243-797-2	
M-factor (acuut) = 1		
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
<b>CAMPHENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 79-92-5	EG-nummer: 201-234-8	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
<b>Indeling</b> Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 3338-55-4	EG-nummer: 222-081-3	
M-factor (acuut) = 1		
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**4-ISOPROPENYLCYCLOHEX-1-ENECARBALDEHYDE****1-5%**

CAS-nummer: 2111-75-3

EG-nummer: 218-302-8

**Indeling**

Skin Sens. 1B - H317

**NERYL ACETATE****1-5%**

CAS-nummer: 141-12-8

EG-nummer: 205-459-2

**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

**DODECANAL****1-5%**

CAS-nummer: 112-54-9

EG-nummer: 203-983-6

REACH registratienummer: 01-  
2119969441-33-XXXX**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

**CITRONELLOL****1-5%**

CAS-nummer: 106-22-9

EG-nummer: 203-375-0

REACH registratienummer: 01-  
2119453995-23-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD<sub>50</sub> 3450 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD<sub>50</sub> 2650 mg/kg, Dermaal, Konijn**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

**GERANYL ACETATE****1-5%**

CAS-nummer: 105-87-3

EG-nummer: 203-341-5

REACH registratienummer: 01-  
2119973480-35-XXXX**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

**ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**

<b>NEROL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 106-25-2	EG-nummer: 203-378-7	
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317		
<b>P-MENTH-1-EN-4-OL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 562-74-3	EG-nummer: 209-235-5	
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>NONANAL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 124-19-6	EG-nummer: 204-688-5	
<b>Indeling</b> Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>CITRONELLAL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 106-23-0	EG-nummer: 203-376-6	
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>CITRAL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 5392-40-5	EG-nummer: 226-394-6	REACH registratienummer: 01-2119462829-23-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD <sub>50</sub> 6800 mg/kg, Oraal, Rat Schatting acute toxiciteit (dermaal): LD <sub>50</sub> 2250 mg/kg, Dermaal, Konijn		
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>p-MENTHA-1,5-DIENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 99-83-2	EG-nummer: 202-792-5	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 13466-78-9	EG-nummer: 236-719-3	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>THYMOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 89-83-8	EG-nummer: 201-944-8	
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>DECANAL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 112-31-2	EG-nummer: 203-957-4	
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD <sub>50</sub> 33320 mg/kg, Oraal, Rat Schatting acute toxiciteit (dermaal): LD <sub>50</sub> 5040 mg/kg, Dermaal, Konijn		
<b>Indeling</b> Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>CARYOPHYLENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 87-44-5	EG-nummer: 201-746-1	REACH registratienummer: 01-2120745237-53-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL****1-5%**

CAS-nummer: 106-26-3

EG-nummer: 203-379-2

**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

**LINALOOL****1-5%**

CAS-nummer: 78-70-6

EG-nummer: 201-134-4

REACH registratienummer: 01-2119474016-42-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1B - H317

**OCTANAL****1-5%**

CAS-nummer: 124-13-0

EG-nummer: 204-683-8

REACH registratienummer: 01-2119638272-38-XXXX

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Aquatic Chronic 2 - H411

**(4S)-1-METHYL-4-(6-METHYLHEPTA-1,5-DIEN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE****1-5%**

CAS-nummer: 495-61-4

EG-nummer: 610-461-5

**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL****1-5%**

CAS-nummer: 98-55-5

EG-nummer: 202-680-6

REACH registratienummer: 01-2119980717-23-XXXX

**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>PARA CYMENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>ALPHA-TERPINENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 99-86-5	EG-nummer: 202-795-1	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>P MENTHA 1(7) 2 DIENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 555-10-2	EG-nummer: 209-081-9	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>METHYL N-METHYLANTHRANILATE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 85-91-6	EG-nummer: 201-642-6	
<b>Indeling</b> Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 586-62-9	EG-nummer: 209-578-0	REACH registratienummer: 01-2119982324-34-XXXX
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE****1-5%**

CAS-nummer: 2867-05-2

EG-nummer: 220-686-7

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Sens. 1 - H317

**2-PINENE****1-5%**

CAS-nummer: 80-56-8

EG-nummer: 201-291-9

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**PIN-2-(10) ENE****1-5%**

CAS-nummer: 127-91-3

EG-nummer: 204-872-5

M-factor (acuut) = 1

M-factor (chronisch) = 1

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1B - H317

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

**MYRCENE****1-5%**

CAS-nummer: 123-35-3

EG-nummer: 204-622-5

**Indeling**

Flam. Liq. 3 - H226

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Asp. Tox. 1 - H304

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>EUCALYPTOL TRT</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 470-82-6	EG-nummer: 207-431-5	REACH registratienummer: 01-2119967772-24-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD <sub>50</sub> 2480 mg/kg, Oraal, Rat		
<b>Indeling</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Sens. 1B - H317		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

<b>Productnaam</b>	ORGANIC MANDARIN OIL GREEN
<b>REACH registratienummer</b>	01-2120074120-72-XXXX
<b>CAS-nummer</b>	8008-31-9
<b>EG-nummer</b>	284-521-0
<b>Samenstelling opmerkingen</b>	De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
<b>Inslikken</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
<b>Huidcontact</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

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

<b>Inslikken</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd
---------------------------------	---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

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

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

**Opslag klasse** Ontvlambare vloeistoffen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**  
NONANAL

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): GVB 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): GVB 15 ppm 38 mg/m<sup>3</sup>

### PIN-2-(10) ENE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

### PNEC

Zoetwater; 5.4 µg/l  
 Zoutwater; 540 ng/L  
 RZI; 2.1 mg/l  
 Sediment (Zoetwater); 1.3 mg/kg  
 Sediment (Zoutwater); 130 µg/kg

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN (CAS: 5989-27-5)

**DNEL**                      Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 66.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.5 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag

**PNEC**                      Zoetwater; 14 µg/l  
 Zoutwater; 1.4 µg/l  
 RZI; 1.8 mg/l  
 Sediment (Zoetwater); 3.85 mg/kg  
 Sediment (Zoutwater); 0.385 mg/kg  
 Bodem; 0.763 mg/kg

### CITRAL (CAS: 5392-40-5)

**DNEL**                      Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 9 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.6 mg/kg/dag

**PNEC**                      Zoetwater; 0.007 mg/l  
 Zoutwater; 0.001 mg/l  
 RZI; 1.6 mg/l  
 Sediment (Zoetwater); 0.125 mg/kg  
 Sediment (Zoutwater); 0.013 mg/kg  
 Bodem; 0.021 mg/kg

### CITRONELLAL (CAS: 106-23-0)

**DNEL**                      Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 0.14 mg/cm<sup>2</sup>  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 9 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg  
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 0.14 mg/cm<sup>2</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.6 mg/kg

**ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**

**PNEC** Zoetwater; 0.00868 mg/l  
 Zoutwater; 0.00087 mg/l  
 Bodem; 0.0267 mg/l  
 RZl; 4 mg/l

**CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)**

**DNEL** Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 45.8 mg/kg/dag  
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 161.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 29.5 mg/cm<sup>2</sup>  
 Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 27.5 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 47.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 13.8 mg/kg/dag  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 29.5 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC** - Zoetwater; 0.0024 mg/l  
 - Zoutwater; 0.00024 mg/l  
 - STP; 580 mg/l  
 - Sediment (Zoetwater); 0.0256 mg/l  
 - Sediment (Zoutwater); 0.00256 mg/l  
 - Bodem; 0.00371 mg/l

**DECANAL (CAS: 112-31-2)**

**DNEL** Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 24.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 6.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/kg lg/dag

**PNEC** - Zoetwater; 0.00117 mg/l  
 - Zoutwater; 0.000117 mg/l  
 - RZl; 3.16 mg/l

**DODECANAL (CAS: 112-54-9)**

**DNEL** Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 49.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 14.1 mg/kg lg/dag  
 Werknemers - Dermaal, Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0,00057 mg/cm<sup>2</sup>  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.3 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7 mg/kg lg/dag  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.00028 mg/cm<sup>2</sup>  
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 7 mg/kg lg/dag

**PNEC** Zoetwater; 0.0035 mg/l  
 Zoutwater; 0.00035 mg/l  
 RZl; 10 mg/l

**GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)**

**DNEL** Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 62.59 mg/m<sup>3</sup>  
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 35.5 mg/kg  
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Gebruiker - Dermaal; : 17.75 mg/kg  
 Gebruiker - Oraal; : 8.9 mg/kg

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 3.72 mg/l
	- Zoutwater; 0.372 mg/l
	- RZI; 8 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0.442 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.0442 mg/kg
	- Bodem; 0.0859 mg/kg

### LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

<b>DNEL</b>	Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.5 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.1 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m <sup>3</sup>
	Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag
	Gebbruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 15 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm <sup>2</sup>	
Gebbruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm <sup>2</sup>	

<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 0.2 mg/l
	- Zoutwater; 0.02 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 2.22 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.222 mg/kg
	- Bodem; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

### METHYL N-METHYLANTHRANILATE (CAS: 85-91-6)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.42 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.12 mg/m <sup>3</sup>
	Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.22 mg/kg/dag
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.22 mg/kg/dag

<b>PNEC</b>	Zoetwater; 12.5 µg/l
	Zoutwater; 1.25 µg/l
	RZI; 49.852 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.17 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 17 µg/l
	Bodem; 26.7 µg/kg

### OCTANAL (CAS: 124-13-0)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.3 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.37 mg/kg lg/dag
	Gebbruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.32 mg/m <sup>3</sup>
	Gebbruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag
	Gebbruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**PNEC** Zoetwater; 0.00154 mg/l  
Zoutwater; 0.000154 mg/l  
RZI; 3.16 mg/l

### *p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)*

**DNEL** Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.12 mg/m<sup>3</sup>  
Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.45 mg/kg/dag  
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.26 mg/m<sup>3</sup>  
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag  
Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag

**PNEC** Zoetwater; 5.2 µg/l  
Zoutwater; 0.52 µg/l  
RZI; 3 mg/l  
Sediment (Zoetwater); 0.581 mg/kg  
Sediment (Zoutwater); 58.1 mg/kg  
Bodem; 113 µg/l

### *EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)*

**DNEL** Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg  
Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 7.05 mg/kg  
Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag  
Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.74 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** RZI; 10 mg/l  
Bodem; 0.2 mg/kg  
Zoetwater; 0.057 mg/l  
Zoutwater; 0.0057 mg/l  
Sediment (Zoetwater); 0.06732 mg/kg  
Sediment (Zoutwater); 0.00673 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



**Bescherming van de ogen/het gezicht** Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

**Bescherming van de handen** De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Nitrilrubber. Butylrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

**Andere huid- en lichaamsbescherming** Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

**Hygiënische maatregelen** Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Ademhalingsbescherming** Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Groen. of Donker. Groen.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	49°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	< 110 kPa @ 50°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.845 - 0.860 @ 25°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 4.27 – 4.88
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	< 7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet als ontplofbaar beschouwd.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Refractie index</b>	1.470 - 1.480
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtigheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kritische temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Geen informatie beschikbaar.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Oxiderende stoffen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 16 188,54

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

##### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

##### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen informatie beschikbaar.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Inademing** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Huidcontact** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### *(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN*

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Geen informatie beschikbaar.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Geen informatie beschikbaar.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

##### Kankerverwekkendheid

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

##### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken** Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 075,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5075 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 5 075,0

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen. Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

### CAMPHENE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken** Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

**Huidcontact** Licht irriterend.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

### NERYL ACETATE

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

### Sensibilisatie van de huid

**Samenvatting** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Sensibilisatie van de huid** Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

### DODECANAL

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 23 100,0

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 23 100,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. OECD 471  
Genoom mutatie: Negatief. OECD 476

#### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen informatie beschikbaar.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	NOAEL (90d) 2000 mg/kg, Oraal, Rat
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.
<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### CITRONELLOL

#### Acute toxiciteit - oraal

<b>Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3 450,0
<b>Soort</b>	Rat
<b>Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 3450 mg/kg, Oraal, Rat
<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	3 450,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

<b>Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2 650,0
<b>Soort</b>	Konijn
<b>Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 2650 mg/kg, Dermaal, Konijn
<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	2 650,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Irriterend voor de huid. Konijn
--------------------------------	---------------------------------

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen. Konijn
---------------------------------------	---------------------------------

#### Sensibilisatie van de huid

<b>Sensibilisatie van de huid</b>	- Konijn: Sensibiliserend.
-----------------------------------	----------------------------

<b>Toxicokinetiek</b>	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
-----------------------	---

### GERANYL ACETATE

#### Acute toxiciteit - oraal

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Acute toxiciteit bij inslikken** 6 330,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6330 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 6 330,0

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid** 5 460,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5460 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 5 460,0

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

## NEROL

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 4 500,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4500 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 4 500,0

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid** 5 001,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 5 001,0

## P-MENTH-1-EN-4-OL

### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 500,0

## NONANAL

### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Geen informatie beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**Inademing** Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.

**Inslikken** Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

**Huidcontact** Kan licht irriterend zijn voor de huid.

**Oogcontact** Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

## CITRONELLAL

### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2420 mg/kg, Oraal, Rat

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2500 mg/kg, Dermaal, Konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.  
Irriterend voor de huid. Konijn

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Irriterend voor de ogen. Konijn

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Maximalisatietest met cavia's (GPMT)  
- Cavia: Sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

## CITRAL

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 6 800,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6800 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 6 800,0

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 250,0

**Soort** Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2250 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 2 250,0

### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Irriterend. Konijn

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

**Toxicokinetiek** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## p-MENTHA-1,5-DIENE

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken** Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendig letsel veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 4 800,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4800 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 800,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1.5 mg/kg, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat  
LD<sub>50</sub>)

### THYMOL

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 980,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 980,0

### DECANAL

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 33 320,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 33 320,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 040,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 040,0

#### Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2)

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Oogbindvliezen score: 2 Konijn  
oogletsel/oogirritatie

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de Niet sensibiliserend.  
luchtwegen

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Mens: Niet sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. OECD 471  
DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. OECD 474

### Gifigheid voor de voortplanting

**Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oraal, Rat

**Toxicokinetiek** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## CARYOPHYLENE

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Toxicokinetiek** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## LINALOOL

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 790,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oraal, Rat

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 610,0

**Soort** Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Irriterend voor de huid. Konijn

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Konijn: Sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL 250 mg/kg, Dermaal, Rat

### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

### **Toxicokinetiek**

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### **Inademing**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Inslikken**

Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

### **Huidcontact**

Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### **Oogcontact**

Veroorzaakt oogirritatie

## OCTANAL

### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 617,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4617 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 617,0

### Acute toxiciteit - dermaal

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Acute toxiciteit via de huid** 5 207,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5207 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 5 207,0

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief., OECD 471  
Genmutatie: Negatief., OECD 476

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Vruchtbaarheid - Dosisniveau: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes Negatief.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Toxiciteit bij het moederdier., Ontwikkelingstoxiciteit: - Dosisniveau:: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief. Teratogeniciteit: - Dosisniveau:: (9d) 1500 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** NOAEL > 37 mg/kg, Oraal, Rat

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**Inademing** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken** Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 300,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4 300,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 3000 mg/kg, Dermaal, Konijn

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Konijn

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 314 mg/kg, Oraal, Rat ( 90 dagen ; 7 days/week )

### PARA CYMENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 669,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3669 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3 669,0

#### Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 3,0

#### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>Inademing</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.
<b>Inslikken</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>Huidcontact</b>	Vloeistof kan de huid irriteren. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

### ALPHA-TERPINENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 680,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 680,0

#### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### METHYL N-METHYLANTHRANILATE

#### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2250 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3850 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

#### Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### 2-PINENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg) 500,0

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Soort** Rat  
**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 500,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

**ATE dermaal (mg/kg)** 5 000,0

**Inademing** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

**Inslikken** Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Huidcontact** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**PIN-2-(10) ENE**

**Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 5 000,0

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Soort** Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 5 000,0

**Gevaar bij inademing**

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

**Inademing** Irriterend voor de ademhalingswegen.

**Inslikken** Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### MYRCENE

#### Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn  
LD<sub>50</sub>)

### EUCALYPTOL TRT

#### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2 480,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2480 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 2 480,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn  
LD<sub>50</sub>)

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

#### Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

<b>Toxicokinetiek</b>	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
<b>Inademing</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
<b>Inslikken</b>	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

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

#### CAMPHENE

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

#### DODECANAL

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

#### NONANAL

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### p-MENTHA-1,5-DIENE

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

#### CARYOPHYLLENE

**Ecotoxiciteit** Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### LINALOOL

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### OCTANAL

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### PARA CYMENE

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2-PINENE

**Ecotoxiciteit** Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

### PIN-2-(10) ENE

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

### EUCALYPTOL TRT

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-factor (acuut)** 1

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 69.6 mg/l, Daphnia magna

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**M-factor (chronisch)** 1

#### P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uur: >11 mg/l, Vis  
OECD 203

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uur: >10 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**

<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uur: 6.9 mg/l, Algen
	OECD 201
	NOEC, 72 uur: 4.1 mg/l, Algen
	OECD 201

**(E)-DODEC-2-EN-1-AL****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-factor (acuut)	1

**CAMPHENE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-factor (acuut)	1

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 0.1-1 mg/l, Vis
-------------------------------	---

**Chronisch gevaar voor het aquatisch mil**

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

**(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-factor (acuut)	1

**DODECANAL**

<b>Toxiciteit</b>	Niet giftig beschouwd voor vissen.
-------------------	------------------------------------

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 2.6 mg/l, Vis OECD 203
-------------------------------	---

<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: > 0.48 mg/l, Daphnia magna OECD 202
--	--

<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	NOEC, 72 minuten: > 0.35 mg/l, Algen OECD 201
--	--

**CITRONELLOL****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 14.6 mg/l,
-------------------------------	--

<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 17.5 mg/l, Daphnia magna
--	--

<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	IC <sub>50</sub> , 72 uren: 2.4 mg/l, Algen
--	---

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### GERANYL ACETATE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 68.12 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 14.1 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC <sub>50</sub> , 72 uren: 3.72 mg/l, OECD 201 NOEC, 72 uur: 0.585 mg/l, Algen OECD 201

### NONANAL

Toxiciteit	Schadelijk voor in het water levende organismen.
------------	--

### CITRONELLAL

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uur: 22 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uur: 8.7 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC <sub>50</sub> , 72 uur: 13.33 mg/l, Algen

### CITRAL

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 4.6 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC <sub>50</sub> , 72 uren: 103.8 mg/l, Algen

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uur: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

### DECANAL

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 1.45 mg/l, Zoetwatervis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 1.17 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC <sub>50</sub> , 72 uren: 4.5 mg/l, Zoetwateralgen OECD 201 Chronic, NOEC, 72 uur: 0.759 mg/l, Algen OECD 201

### CARYOPHYLLENE

Toxiciteit	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------	--

### LINALOOL

Toxiciteit	Niet giftig beschouwd voor vissen.
------------	------------------------------------

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 27.8 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 59 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC <sub>50</sub> , 72 uren: 156.7 mg/l, Algen

### OCTANAL

Toxiciteit	Giftig voor in het water levende organismen.
------------	--

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uur: 1.54 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC <sub>50</sub> , 72 uur: 2.9 mg/l, Algen OECD 201

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC <sub>50</sub> , 96 uur: 70 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC <sub>50</sub> , 48 uur: 73 mg/l, Daphnia magna OECD 202

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uur: 68 mg/l, Algen OECD 201
	Chronic, NOEC, 72 uur: 3.9 mg/l, Algen OECD 201

### PARA CYMENE

<b>Toxiciteit</b>	Giftig voor in het water levende organismen.
-------------------	--

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uur: 48 ppm, Vis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	LC <sub>50</sub> , 48 uur: 6500 µg/l, Daphnia magna

### ALPHA-TERPINENE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 1.85 mg/l, Daphnia magna

### METHYL N-METHYLANTHRANILATE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uur: 12.5 mg/l, Vis
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	IC <sub>50</sub> , 72 uur: 111.7 mg/l, Algen OECD 201

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-factor (acuut)</b>	1
<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 0.72 - 6.104 mg/l, Vis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uur: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 uur: 5.4 mg/l, Algen Chronic, NOEC, 72 uur: 3.47 mg/l, Algen

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

<b>M-factor (chronisch)</b>	1
-----------------------------	---

### 2-PINENE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-factor (acuut)</b>	1

**ORGANIC MANDARIN OIL GREEN**

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 48 uur: 6.74 mg/l, Daphnia magna

**Chronisch gevaar voor het aquatisch mil**

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1  
**Afbreekbaarheid** Niet snel afbreekbaar  
**M-factor (chronisch)** 1

**PIN-2-(10) ENE****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1  
**M-factor (acuut)** 1  
**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 48 uur: 2.2 mg/l, Daphnia magna

**Chronisch gevaar voor het aquatisch mil**

**M-factor (chronisch)** 1

**EUCALYPTOL TRT**

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 102 mg/l, Vis

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische afbreekbaarheid** - Afbraak 63%: 28 dag  
OECD 301F

**NERYL ACETATE**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**DODECANAL**

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 73%: 28 dagen  
OECD 301F

### CITRONELLOL

### Persistentie en afbreekbaarheid

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 80 - 90%: 28 dagen  
OECD 301F

### GERANYL ACETATE

### Persistentie en afbreekbaarheid

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak > 70%: 28 dagen  
OECD 301F

### NONANAL

### Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### CITRONELLAL

### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 82%: 28 dag  
OECD 301B

### CITRAL

### Persistentie en afbreekbaarheid

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 85 - 95%: 28 dagen  
OECD 301C

### 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

### Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### DECANAL

### Biologische afbreekbaarheid

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
- Afbraak 82%: 28 dagen  
OECD 301F

### LINALOOL

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische  
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagen  
OECD 301D

### OCTANAL

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Inherent biologisch afbreekbaar.

**Biologische  
afbreekbaarheid**

- Afbraak 77%: 28 dag  
OECD 302C  
- Afbraak 46%: 28 dag  
OECD 310

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische  
afbreekbaarheid**

- Afbraak 80%: 28 dag

### PARA CYMENE

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### METHYL N-METHYLANTHRANILATE

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische  
afbreekbaarheid**

- Afbraak 72%: 28 dag  
OECD 301D

### 2-PINENE

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### PIN-2-(10) ENE

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### EUCALYPTOL TRT

**Persistentie en  
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 4.27 – 4.88

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 4.38

#### P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 4.4

#### CAMPHENE

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 4.5

#### NERYL ACETATE

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.67

#### DODECANAL

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: 711,

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.6

#### CITRONELLOL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.41

#### GERANYL ACETATE

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 4.5

#### NONANAL

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

#### CITRONELLAL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.62

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

### CITRAL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 89.72,  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.76

### DECANAL

**Bioaccumulatiepotentieel** Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen. BCF: 190,  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.8

### CARYOPHYLLENE

**Bioaccumulatiepotentieel** Potentieel bioaccumulerend.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 6.23

### LINALOOL

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Kow: 2.7

### OCTANAL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.05

### 1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.67

### PARA CYMENE

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 3.7

### EUCALYPTOL TRT

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.97

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Onoplosbaar in water.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**CAMPHENE**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**DODECANAL**

**Mobiliteit** Geen informatie beschikbaar.

**NONANAL**

**Mobiliteit** Onoplosbaar in water.

**p-MENTHA-1,5-DIENE**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**LINALOOL**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**OCTANAL**

**Mobiliteit** Geen informatie beschikbaar.

**PARA CYMENE**

**Mobiliteit** Niet bepaald.

**2-PINENE**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**PIN-2-(10) ENE**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

**EUCALYPTOL TRT**

**Mobiliteit** Het product is niet oplosbaar in water.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

**(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**DODECANAL**

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### NONANAL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### LINALOOL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### OCTANAL

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### PARA CYMENE

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### EUCALYPTOL TRT

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

**Andere nadelige effecten** Niet bepaald.

### DODECANAL

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### CITRONELLOL

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### NONANAL

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### CITRAL

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### DECANAL

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### CARYOPHYLLENE

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### LINALOOL

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

### OCTANAL

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### PARA CYMENE

**Andere nadelige effecten** Er is geen informatie beschikbaar.

### EUCALYPTOL TRT

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.1. VN-nummer

**VN nr. (ADR/RID)** 1197

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

VN nr. (IMDG)	1197
VN nr. (ICAO)	1197
VN nr. (ADN)	1197

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	EXTRACTEN, VLOEIBAAR
Juiste vervoersnaam (IMDG)	EXTRACTEN, VLOEIBAAR
Juiste vervoersnaam (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Juiste vervoersnaam (ADN)	EXTRACTEN, VLOEIBAAR

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3YE
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	33
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

Geen informatie nodig.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

##### Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

Seveso Richtlijn- Beheersing  
van de gevaren van zware  
ongevallen

P5c E2

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

#### Inventarissen

##### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

##### Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	<p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p>
<b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>	<p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	<p>Informatie van de leverancier.</p>
<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	<p>Flam. Liq. 3 - H226: REACH dossier informatie. Asp. Tox. 1 - H304: REACH dossier informatie. Skin Irrit. 2 - H315: REACH dossier informatie. Skin Sens. 1 - H317: REACH dossier informatie. Aquatic Chronic 2 - H411: REACH dossier informatie.</p>
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	<p>Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.</p>

## ORGANIC MANDARIN OIL GREEN

<b>Datum herziening</b>	30/05/2023
<b>Versienummer</b>	3.000
<b>Datum van vervanging</b>	8/07/2021
<b>VIB nummer</b>	55730
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	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. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. 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.
<b>Handtekening</b>	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.