

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**  
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:  
18.02.2020

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

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Oregano-olie</b>
Artikelnummer	6612
Registratienummer (REACH)	
EG-nummer	281-670-3
CAS-nummer	84012-24-8

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

<b>Geïdentificeerde gebruiken:</b>	laboratoriumchemicaliën analytische en laboratoriumtoepassingen
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Straat	Postcode/stad	Telefoon	Website
Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1	1120 Bruxelles	070 245 245	

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	acute dermale toxiciteit	(Acute Tox. 4)	H312
3.2	huidcorrosie /-irritatie	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	sensibilisatie van de huid	(Skin Sens. 1)	H317

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.10	aspiratiegevaar	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	(Aquatic Chronic 3)	H412

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS07, GHS08



#### Gevarenaanduidingen

H302+H312      Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid  
H304              Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H315              Veroorzaakt huidirritatie  
H317              Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H412              Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P273              Voorkom lozing in het milieu.  
P280              Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P312              Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P332+P313      Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H304              Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317              Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412              Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P280              Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Naam van de stof	Oleum Origani cretici
EG-nummer	281-670-3
CAS-nummer	84012-24-8

#### Onzuiverheden en additieven, indeling overeenkomstig verordening EU

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG
p-Cymene	CAS No 99-87-6  EC No 202-796-7	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304
Carvacrol	CAS No 499-75-2  EC No 207-889-6	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
γ-Terpineen	CAS No 99-85-4  EC No 202-794-6	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304
β-Caryofylleen	CAS No 87-44-5  EC No 201-746-1	1 – < 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304
Myrceen	CAS No 123-35-3  EC No 204-622-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Terpinen-4-ol	CAS No 562-74-3  EC No 209-235-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335
α-Terpineen	CAS No 99-86-5  EC No 202-795-1	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
Linalool	CAS No 78-70-6  EC No 201-134-4  Catalogus nr. 603-235-00-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG
DL- $\alpha$ -Pineen	CAS No 80-56-8  EC No 201-291-9	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidreacties arts consulteren. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar bij inademing, Braken, Irritatie, Allergische reacties

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: 6612

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

Brandbaar.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Voorkomen van: Aërosol- of nevelvorming.

#### • Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

### Overweging van ander advies

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- **relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
γ-Terpineen	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
γ-Terpineen	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
α-Terpineen	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
α-Terpineen	99-86-5	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
DL-α-Pineen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DL-α-Pineen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### • relevante PNEC 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	10 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid



## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

### • materiaaldikte

>0,3 mm

### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (vloeistof)
Kleur	helder - geel - roodbruin
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	Deze informatie is niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	Deze informatie is niet beschikbaar.
Vlampunt	76 °C
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar



## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
<u>Explosiegrenswaarden</u>	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	niet relevant
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	0,915 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid(eden)</u>	
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen
<b>9.2 Overige informatie</b>	
Er is geen verdere informatie.	
Brekingsindex	1,5 – 1,52 (20 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Sterk oxiderend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: 6612

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

##### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

##### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

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

##### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

##### • Na inslikken

braken, gevaarlijk bij aspiratie

##### • Bij contact met de ogen

veroorzaakt lichte tot matige irritatie

##### • Na inademing

duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn

##### • Bij contact met de huid

lokale roodheid, veroorzaakt huidirritatie, kan een allergische huidreactie veroorzaken

##### Overige informatie

Geen

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

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

##### Aquatische toxiciteit (acuut)

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
p-Cymene	99-87-6	LC50	48 mg/l	vis	96 h
p-Cymene	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
p-Cymene	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alg	72 h
Carvacrol	499-75-2	LC50	6,17 mg/l	vis	96 h
Carvacrol	499-75-2	EC50	6,06 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Carvacrol	499-75-2	ErC50	4,05 mg/l	alg	72 h
γ-Terpineen	99-85-4	EC50	10,19 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Caryofylleen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Caryofylleen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alg	72 h
Myrceen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Myrceen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alg	72 h
α-Terpineen	99-86-5	LC50	3.150 µg/l	vis	96 h
α-Terpineen	99-86-5	EC50	1,7 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	vis	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alg	96 h
DL-α-Pineen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	vis	96 h
DL-α-Pineen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Carvacrol	499-75-2	EC50	75,75 mg/l	micro-organismen	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	30 min

## 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
p-Cymene	99-87-6	zuurstofdepletie	88 %	14 d
Carvacrol	499-75-2	zuurstofdepletie	18,1 %	28 d
γ-Terpineen	99-85-4	zuurstofdepletie	27 %	28 d
β-Caryofylleen	87-44-5	zuurstofdepletie	10 %	28 d
Myrceen	123-35-3	zuurstofdepletie	76 %	28 d
α-Terpineen	99-86-5	zuurstofdepletie	30 %	14 d
Linalool	78-70-6	zuurstofdepletie	40,9 %	5 d
DL-α-Pineen	80-56-8	zuurstofdepletie	68 %	28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
p-Cymene	99-87-6		4,8 (pH-waarde: ~7, 20 °C)	
Carvacrol	499-75-2		3,33 (40 °C)	
γ-Terpineen	99-85-4		5,4 (25 °C)	
β-Caryofylleen	87-44-5		6,23 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
Myrceen	123-35-3		4,82 (pH-waarde: ~6,5, 30 °C)	
α-Terpineen	99-86-5		5,3 (35 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
DL-α-Pineen	80-56-8		4,83	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: 6612

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

##### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

#### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (niet onderworpen aan transport-voorschriften)                                                           |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | niet relevant                                                                                            |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n)<br>Klasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | niet relevant<br>-                                                                                       |
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | niet relevant geen verpakkingsgroep toegewezen                                                           |
| 14.5 | Milieugevaren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen) |
| 14.6 | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br>Er is geen verdere informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |
| 14.7 | <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b><br>De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
| 14.8 | <b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b><br/>Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.</li><li>• <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)</b><br/>Niet onderworpen aan het IMDG.</li><li>• <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.</li></ul> |                                                                                                          |

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
Niet vermeld.

- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
Niet vermeld.

- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
Niet vermeld.

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam van de stof	CAS No	Gew.-%	Registratie type	Beperkingsvoorwaarden	Nr.
Oregano-olie		100	1907/2006/EC bijlage XVII	R3	3

##### Legenda

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
- Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
- Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII**

Geen.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**  
niet vermeld

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: 6612

### • Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

### • Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols

#### Vulpartij

#### Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte	100 % 915 g/l
-------------	------------------

#### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte	100 %
VOS-gehalte	915 g/l

#### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

#### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

#### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

#### Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

#### Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

### Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	stof is gelijst
CA	DSL	stof is gelijst
CN	IECSC	stof is gelijst
EU	ECSI	stof is gelijst
NZ	NZIoC	stof is gelijst
TW	TCSI	stof is gelijst

#### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
DSL Domestic Substances List (DSL)

## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

### Legenda

ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	aspiratiegevaar
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
Flam. Liq.	ontvlambare vloeistof



## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
log KOW	n-octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	huidcorrosief
Skin Irrit.	huidirriterend
Skin Sens.	sensibilisatie van de huid
STOT SE	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	zeer zorgwekkende stof
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	ontvlambare vloeistof en damp
H302	schadelijk bij inslikken
H304	kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	schadelijk bij contact met de huid
H315	veroorzaakt huidirritatie
H317	kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Oregano-olie, natuurlijk

artikelnummer: **6612**

Code	Tekst
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

### Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.