

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**  
Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling:  
05.03.2020

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

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Balsem olie</b>
Artikelnummer	6507
Registratienummer (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
EG-nummer	294-954-7
CAS-nummer	91771-61-8

### 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
3.10	acute orale toxiciteit	(Acute Tox. 4)	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	aspiratiegevaar	(Asp. Tox. 1)	H304

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	(Aquatic Chronic 2)	H411

## 2.2 Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS05, GHS07,  
GHS08, GHS09

#### Gevarenaanduidingen

H302      Schadelijk bij inslikken  
H304      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  
H317      Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H411      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

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

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

P301+P330+P331      NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310      Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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.  
H318      Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
P280      Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P302+P352      BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310      Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

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

#### 3.1 Stoffen

Naam van de stof	Oleum Melissa indicum
Registratienummer (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
EG-nummer	294-954-7
CAS-nummer	91771-61-8

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

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG
Citronellal	CAS No 106-23-0  EC No 203-376-6	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Geraniol	CAS No 106-24-1  EC No 203-377-1	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317
(±)-β-Citronellol	CAS No 106-22-9  EC No 203-375-0	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
D-(+)-Limonene	CAS No 5989-27-5  EC No 227-813-5  Catalogus nr. 601-029-00-7	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Citronellyl acetaat	CAS No 150-84-5  EC No 205-775-0	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Chronic 2 / H411
Eugenol	CAS No 97-53-0  EC No 202-589-1	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
Geranylacetaat	CAS No 105-87-3  EC No 203-341-5	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Geranyl formiaat	CAS No 105-86-2  EC No 203-339-4	1 - < 5	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG
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
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS No 141-27-5  EC No 205-476-5	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	CAS No 106-26-3  EC No 203-379-2	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317

## 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

In geval van huidreacties arts consulteren.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Bij inslikken

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

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar bij inademing, Braken, Gevaar voor blindheid, Gevaar voor ernstig oogletsel, Allergische reacties

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

geen

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen



##### Geschikte blusmiddelen

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

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 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 brandweerlieden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

- **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- **Maatregelen ter bescherming van het milieu**

Voorkom lozing in het milieu.

#### **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.

#### **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**

- **waarden m.b.t. gezondheid mens**

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	9,69 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Citronellal	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Citronellal	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Citronellal	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Citronellyl acetaat	150-84-5	DNEL	17 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Citronellyl acetaat	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Eugenol	97-53-0	DNEL	6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Geranylacetaat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Geranylacetaat	105-87-3	DNEL	35,5 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

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
(Z)-3,7-dimethylcota-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(Z)-3,7-dimethylcota-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(Z)-3,7-dimethylcota-2,6-dienal	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Citronellal	106-23-0	PNEC	4 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Citronellal	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)



# Veiligheidsinformatieblad

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



## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	0 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	10 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Citronellyl acetaat	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
Eugenol	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Geranylacetaat	105-87-3	PNEC	0,086 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)

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	PNEC	0,021 mg/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



#### • 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

0,4 mm

#### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

#### Spatbescherming - Beschermende handschoenen

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

- **Soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber).

- **Materiaaldikte**

>0,11 mm.

- **Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>30 minuten (permeatieniveau: 2).

- **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 - kleurloos - lichtgeel
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	Deze informatie is niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	<-20 °C
Beginkookpunt en kooktraject	92 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	78 °C
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
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	22,14 Pa bij 25 °C
Dichtheid	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid(eden)</u>	
Oplosbaarheid in water	1.767 mg/l bij 25 °C
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	≥2,73 – ≤7,04 (pH-waarde: 7, 25 °C) (ECHA)
Organische koolstof in de bodem/water (log KOC)	≥1,69 – ≤4,3 (ECHA)
Zelfontbrandingstemperatuur	240 °C bij 1.004 hPa - ECHA
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

### 9.2 Overige informatie

Brekingsindex	1,463 – 1,475 (20 °C)
Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)	T3 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	rat	ECHA
dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat	ECHA

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 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 ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

#### • Na inademing

er zijn geen gegevens beschikbaar

#### • Bij contact met de huid

pruritus (jeuk), lokale roodheid, kan een allergische huidreactie veroorzaken

### Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

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

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Citronellal	106-23-0	LC50	22 mg/l	vis	96 h
Citronellal	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	alg	72 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	vis	96 h

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alg	72 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	vis	96 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	vis	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alg	72 h
Citronellyl acetaat	150-84-5	LC50	6,1 mg/l	vis	96 h
Citronellyl acetaat	150-84-5	EC50	3,48 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Citronellyl acetaat	150-84-5	ErC50	>7,2 mg/l	alg	72 h
Eugenol	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	daphnia magna	48 h
Eugenol	97-53-0	ErC50	24 mg/l	alg	72 h
Geranylacetaat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	vis	96 h
Geranylacetaat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Geranylacetaat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alg	72 h
Geranyl formiaat	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Geranyl formiaat	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	alg	72 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
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	vis	96 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	alg	72 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	vis	96 h

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	alg	72 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
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	micro-organismen	30 min
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	30 min
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	vis	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	30 min
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	EC50	160 mg/l	micro-organismen	30 min
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	EC50	160 mg/l	micro-organismen	30 min

## 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
Citronellal	106-23-0	biotisch/abiotisch	60 %	d
Citronellal	106-23-0	koolstofdioxideontwikkeling	83 %	28 d
Geraniol	106-24-1	DOC-verwijdering	90 – 100 %	3 d
(±)-β-Citronellol	106-22-9	biotisch/abiotisch	>60 %	d
(±)-β-Citronellol	106-22-9	zuurstofdepletie	80 – 90 %	28 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	koolstofdioxideontwikkeling	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	zuurstofdepletie	80 %	28 d
Citronellyl acetaat	150-84-5	koolstofdioxideontwikkeling	93 %	28 d
Eugenol	97-53-0	biotisch/abiotisch	82 %	28 d
Eugenol	97-53-0	zuurstofdepletie	50 %	7 d

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
Geranylacetaat	105-87-3	zuurstofdepletie	>70 %	28 d
Geranyl formiaat	105-86-2	zuurstofdepletie	79 %	28 d
Linalool	78-70-6	zuurstofdepletie	40,9 %	5 d
(E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5	zuurstofdepletie	>90 %	28 d
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	zuurstofdepletie	>90 %	28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.

n-octanol/water (log KOW)  $\geq 2,73 - \leq 7,04$  (pH-waarde: 7, 25 °C)

#### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Citronellal	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
Citronellyl acetaat	150-84-5		4,9 (pH-waarde: 4,23, 25 °C)	
Eugenol	97-53-0		1,83 (pH-waarde: 5,5, 30 °C)	
Geranylacetaat	105-87-3		4,04	
Geranyl formiaat	105-86-2		4,1 (pH-waarde: 7,42, 20 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dienal	106-26-3	89,72		

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof  $\geq 1,69 - \leq 4,3$

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: 6507

### 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.

##### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.


#### 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	3082
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
	Gevaarlijke bestanddelen	Balsem olie
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen) (milieugevaarlijk)
14.4	Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>	
	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	
14.8	<b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>	
	• <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b>	
	VN-nummer	3082
	Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.



# Veiligheidsinformatieblad

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





## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Gegevens op het vervoersdocument	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (Balsem olie), 9, III, (-)
Klasse	9
Classificatiecode	M6
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"
 	
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274, 335, 375, 601
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	-
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	90

### • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)



VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (Balsem olie), 9, III
Klasse	9
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"
 	
Bijzondere bepalingen	274, 335, 969
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuwage categorie	A

### • Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	3082
Juiste vervoersnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (Balsem olie), 9, III
Klasse	9
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	9 + "vis en boom"
 	
Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

## RUBRIEK 15: Reggeving

### 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.
Balsem olie		100	1907/2006/EC bijlage XVII	R3	3

#### Legenda

- R3
1. 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.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. 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.
  4. 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).
  5. 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:
    - a) 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”;
    - b) 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

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

### Legenda

klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";  
c) 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.  
6. 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.  
7. 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

### • Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200                      500	57)

#### Notatie

57) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

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

#### Vulpartij

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

VOS-gehalte	100 %
-------------	-------

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

VOS-gehalte	100 %
-------------	-------

### 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

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

### Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	stof is gelijst
CN	IECSC	stof is gelijst
EU	ECSI	stof is gelijst
EU	REACH Reg.	stof is gelijst
NZ	NZIoC	stof is gelijst
TR	CICR	stof is gelijst
TW	TCSI	stof is gelijst

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH geregistreerde stoffen
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	acut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
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)

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
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
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
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde 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
SVHC	zeer zorgwekkende stof
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## Balsem olie, natuurlijk

artikelnummer: **6507**

### 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
H315	veroorzaakt huidirritatie
H317	kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	veroorzaakt ernstige oogirritatie
H400	zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
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.