

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**
Versie: **2.0 nl**
Vervangt de versie van: 10.02.2017
Versie: (1)

datum van samenstelling:
10.02.2017
Herziening: 10.09.2021

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof **Lavendelolie** natuurlijk
Artikelnummer 3367
Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken: Laboratoriumchemicaliën
Analytische en laboratoriumtoepassingen
Ontraden gebruik: Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden).

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
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon):

sicherheit@carlroth.de

Leverancier (importeur):

CARL ROTH GmbH + Co. KG
+31 180 516 704
+49 721 5606-260
info@carlroth.nl
www.carlroth.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Straat	Postcode/ stad	Telefoon	Website
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Heidelberglaan 100	3584 CX Utrecht	030 - 274 8888	

1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Nederland

Telefoon: +31 180 516 704
Telefax: +49 721 5606-260
e-Mail: info@carlroth.nl
Website: www.carlroth.nl

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	Huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Aspiratiegevaar	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen

GHS07, GHS08,
GHS09



Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H410 Zeer 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+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
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
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:

DL- α -Pineen, Linalool, D-(+)-Limonen, Azijnzuur linalyl ester, β -Caryofylleen, (\pm)-S-Citronellol, Myrceen, β -Pineen, Terpinoleen, L-Limonen

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 terecht komt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

bevat: DL- α -Pineen, Linalool, D-(+)-Limonen, Azijnzuur linalyl ester, β -Caryofylleen, (\pm)-S-Citronellol, Myrceen, β -Pineen, Terpinoleen, L-Limonen

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Linalool	CAS No 78-70-6 EC No 201-134-4 Catalogus nr. 603-235-00-2 REACH reg. nr. 01-2119474016-42-xxxx	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		GHS-HC
Azijnzuur linalyl ester	CAS No 115-95-7 EC No 204-116-4	5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
D-(+)-Limonen	CAS No 5989-27-5 EC No 227-813-5 Catalogus nr. 601-029-00-7 REACH reg. nr. 01-2119529223- 47-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC
(±)-β-Citronellol	CAS No 106-22-9 EC No 203-375-0 REACH reg. nr. 01-2119453995- 23-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Myrceen	CAS No 123-35-3 EC No 204-622-5 REACH reg. nr. 01-2119514321- 56-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B
β-Pineen	CAS No 127-91-3 EC No 204-872-5	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
DL-α-Pineen	CAS No 80-56-8 EC No 201-291-9 REACH reg. nr. 01-2119519223- 49-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
β-Caryofylleen	CAS No 87-44-5 EC No 201-746-1	1 – < 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304		
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		

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Terpinoleen	CAS No 586-62-9 EC No 209-578-0 REACH reg. nr. 01-2119982325- 32-xxxx	1 – < 5	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
Bornaan-2-on	CAS No 76-22-2 EC No 200-945-0	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		
Kamfeen	CAS No 79-92-5 EC No 201-234-8 REACH reg. nr. 01-2119446293- 40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
(+)-Kamfer	CAS No 464-49-3 EC No 207-355-2	1 – < 3	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 2 / H371		
γ-Terpineen	CAS No 99-85-4 EC No 202-794-6	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361fd Aquatic Chronic 2 / H411		
p-Cymene	CAS No 99-87-6 EC No 202-796-7	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
cis-β-Ocimene	CAS No 3338-55-4 EC No 222-081-3 REACH reg. nr. C	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Self-heat. 2 / H252 Skin Irrit. 2 / H315 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 1 / H410		
L-limoneen	CAS No 5989-54-8 EC No 227-815-6 Catalogus nr. 601-029-00-7 REACH reg. nr. 01-2119958629- 18-xxxx	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Coumarine	CAS No 91-64-5 EC No 202-086-7	< 1	Acute Tox. 3 / H301 Aquatic Chronic 3 / H412		

Noten

C(b): Het stof is een specifiek isomeer. Het mengsel van isomeren wordt in deel 3 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 genoemd

GHS-HC: Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IARC: IARC groep 2B: stoffen die mogelijk kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstelingsroute
DL- α -Pineen	CAS No 80-56-8 EC No 201-291-9	-	-	1.000 mg/kg	oraal
α -Terpineen	CAS No 99-86-5 EC No 202-795-1	-	-	1.680 mg/kg	oraal
Kamfeen	CAS No 79-92-5 EC No 201-234-8	-	M-factor (chronisch) = 10.0	-	
(+)-Kamfer	CAS No 464-49-3 EC No 207-355-2	-	-	4,5 mg/l/4h	inademing: stof/ nevel
Coumarine	CAS No 91-64-5 EC No 202-086-7	-	-	293 mg/kg	oraal

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

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.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidreacties arts consulteren. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar bij inademing, Irritatie, Allergische reacties

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen
sproeiwater, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.

5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. 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

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

nigd 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, diatomeeënaarde, 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.

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 werkpaauze 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:

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

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)

Deze informatie is niet beschikbaar.

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	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
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	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
DL-α-Pineen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	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
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	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 ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
β-Pineen	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
β-Pineen	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
β-Pineen	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
α-Terpineen	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m ³	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
Kamfeen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Kamfeen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Kamfeen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Kamfeen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Bornaan-2-on	76-22-2	DNEL	17,63 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Bornaan-2-on	76-22-2	DNEL	10 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
γ-Terpineen	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m ³	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
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	17,63 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(+)-Kamfer	464-49-3	DNEL	10 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
L-limoneen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
L-limoneen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstelduur
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
D-(+)-Limoneen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
DL-α-Pineen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstelduur
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
β-Pineen	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Kamfeen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	1,71 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	0,171 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstelduur
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	0,139 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	0,017 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Bornaan-2-on	76-22-2	PNEC	0,013 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
γ-Terpineen	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1,71 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,171 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,139 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,017 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(+)-Kamfer	464-49-3	PNEC	0,013 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
L-limoneen	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

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

0,7mm

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

• Spatbescherming - Beschermende handschoenen

• soort materiaal: NBR (Nitrilrubber)

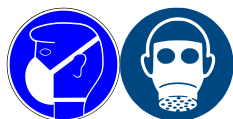
• materiaaldikte: >0,11 mm

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >10 minuten (permeatieniveau: 1)

• 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.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	helder - lichtgeel
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	61 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet relevant
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
<u>Oplosbaarheid(eden)</u>	
Oplosbaarheid in water	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): deze informatie is niet beschikbaar

Dampspanning niet bepaald

Dichtheid 0,88 – 0,89 g/cm³ bij 20 °C

Relatieve dampdichtheid er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken niet relevant (vloeibaar)

Andere veiligheidsparameters

Oxiderende eigenschappen geen

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken:

Brekingsindex 1,46

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

Bij verhitting

Dampen kunnen samen 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
DL- α -Pineen	80-56-8	oraal	1.000 mg/kg
α -Terpineen	99-86-5	oraal	1.680 mg/kg
(+)-Kamfer	464-49-3	inademing: stof/nevel	4,5 mg/l/4h
Coumarine	91-64-5	oraal	293 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Linalool	78-70-6	oraal	LD50	2.790 mg/kg	rat
Linalool	78-70-6	dermaal	LD50	5.610 mg/kg	konijn

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	oraal	LD50	>9.000 mg/kg	rat
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
D-(+)-Limonen	5989-27-5	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
β-Caryofylleen	87-44-5	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	muis
DL-α-Pineen	80-56-8	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
DL-α-Pineen	80-56-8	oraal	LD50	3.700 mg/kg	rat
(±)-β-Citronellol	106-22-9	oraal	LD50	3.450 mg/kg	rat
(±)-β-Citronellol	106-22-9	dermaal	LD50	2.650 mg/kg	konijn
Myrceen	123-35-3	oraal	LD50	>3.380 mg/kg	muis
Myrceen	123-35-3	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
β-Pineen	127-91-3	oraal	LD50	4.700 mg/kg	rat
α-Terpineen	99-86-5	oraal	LD50	1.680 mg/kg	rat
α-Terpineen	99-86-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Terpinoleen	586-62-9	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Terpinoleen	586-62-9	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
p-Cymene	99-87-6	oraal	LD50	4.750 mg/kg	rat
p-Cymene	99-87-6	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
γ-Terpineen	99-85-4	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
γ-Terpineen	99-85-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
(+)-Kamfer	464-49-3	oraal	LD50	1.310 mg/kg	muis
(+)-Kamfer	464-49-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Coumarine	91-64-5	oraal	LD50	293 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Voortplantingstoxiciteit

Is niet 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**

aspiratiegevaar

- **Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

- **Na inademing**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Bij contact met de huid**

veroorzaakt huidirritatie, Kan een allergische reactie veroorzaken, pruritus (jeuk), lokale roodheid

- **Overige informatie**

geen

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
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
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	ErC50	62 mg/l	alg	72 h
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	LC50	11 mg/l	vis	96 h
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	EC50	59 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
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
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
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
(±)-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
Myrceen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Myrceen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alg	72 h
Myrceen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alg	72 h
β-Pineen	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Pineen	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Pineen	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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
Terpinoleen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	vis	96 h
Terpinoleen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Terpinoleen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alg	72 h
Kamfeen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	vis	96 h
Kamfeen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Kamfeen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
Bornaan-2-on	76-22-2	LC50	33,25 mg/l	vis	96 h
Bornaan-2-on	76-22-2	EC50	4,23 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Bornaan-2-on	76-22-2	ErC50	1,71 mg/l	alg	72 h
p-Cymene	99-87-6	LC50	48 mg/l	vis	96 h

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
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
γ-Terpineen	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	vis	96 h
(+)-Kamfer	464-49-3	LC50	33,25 mg/l	vis	96 h
(+)-Kamfer	464-49-3	EC50	4,23 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
(+)-Kamfer	464-49-3	ErC50	1,71 mg/l	alg	72 h
Coumarine	91-64-5	EC50	30,6 mg/l	daphnia pulex	48 h
Coumarine	91-64-5	LC50	56 mg/l	Poecilia reticulata	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	30 min
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	vis	20 h
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
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	30 min
β-Pineen	127-91-3	EC50	326 mg/l	micro-organismen	3 h
Terpinoleen	586-62-9	EC50	69 mg/l	micro-organismen	3 h
Kamfeen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Bornaan-2-on	76-22-2	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	3 h
γ-Terpineen	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
(+)-Kamfer	464-49-3	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	3 h

Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
Linalool	78-70-6	zuurstofdepletie	40,9 %	5 d		ECHA
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	zuurstofdepletie	≥0 - ≤10 %	1 d		ECHA

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
D-(+)-Limonen	5989-27-5	koolstofdioxideontwikkeling	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonen	5989-27-5	zuurstofdepletie	80 %	28 d		ECHA
β -Caryofylleen	87-44-5	zuurstofdepletie	10 %	28 d		ECHA
DL- α -Pineen	80-56-8	zuurstofdepletie	68 %	28 d		ECHA
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	biotisch/abiotisch	>60 %	d	modifizierte OECD Screening Test	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	zuurstofdepletie	80 - 90 %	28 d		ECHA
Myrceen	123-35-3	zuurstofdepletie	76 %	28 d		ECHA
β -Pineen	127-91-3	zuurstofdepletie	76 %	28 d		ECHA
α -Terpineen	99-86-5	zuurstofdepletie	30 %	14 d		ECHA
Terpinoleen	586-62-9	zuurstofdepletie	81 %	28 d		ECHA
Bornaan-2-on	76-22-2	koolstofdioxideontwikkeling	85 %	28 d		ECHA
p-Cymene	99-87-6	zuurstofdepletie	88 %	14 d		ECHA
γ -Terpineen	99-85-4	zuurstofdepletie	27 %	28 d		ECHA
L-limonen	5989-54-8	zuurstofdepletie	85 %	28 d		ECHA

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
Linalool	78-70-6		2,9 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
Azijnzuur linalyl ester	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
β -Caryofylleen	87-44-5		6,23 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
DL- α -Pineen	80-56-8		4,83	
(\pm)- β -Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Myrceen	123-35-3		4,82 (pH-waarde: ~6,5, 30 °C)	
α -Terpineen	99-86-5		5,3 (35 °C)	

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
Terpinoleen	586-62-9		4,47	
Kamfeen	79-92-5		4,22 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
Bornaan-2-on	76-22-2		2,414 (25 °C)	
p-Cymene	99-87-6		4,8 (pH-waarde: ~7, 20 °C)	
γ-Terpineen	99-85-4		5,4 (25 °C)	
(+)-Kamfer	464-49-3		2,3 (20 °C)	
Coumarine	91-64-5		1,39 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
cis-β-Ocimene	3338-55-4		5,4 (25 °C)	
L-limoneen	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

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.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 3082
IMDG-Code	VN 3082
ICAO-TI	VN 3082

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	D-(+)-Limonen, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Milieugevaren

	gevaar voor het aquatisch milieu
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu):	D-(+)-Limonen, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Gegevens op het vervoersdocument	UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (bevat: D-(+)-Limonen, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 9, III, (-)
Classificatiecode	M6
Gevaarsetiketten	9, "Vis en boom"

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**



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) - Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: D-(+)-Limonene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 9, III
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu), (D-(+)-Limonene)
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) - Aanvullende informatie

Juiste vervoersnaam	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (contains: D-(+)-Limonene, 7-METHYL-3-METHYLEN-1,6-OCTADIENE), 9, III
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	9, "Vis en boom"



Bijzondere bepalingen	A97, A158, A197, A215
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	30 kg

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

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)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
Lavendelolie	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
cis- β -Ocimene	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
cis- β -Ocimene	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
Azijnzuur linalyl ester	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
Myrceen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
Myrceen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
β -Pineen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
β -Pineen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
(+)-Kamfer	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
(+)-Kamfer	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
D-(+)-Limonen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
L-limonen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
L-limonen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
Bornaan-2-on	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
Kamfeen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
DL- α -Pineen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
β -Caryofylleen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
γ -Terpineen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
γ -Terpineen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75
α -Terpineen	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
p-Cymene	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
p-Cymene	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R75	75

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,



Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

Legenda

- 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 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 bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van 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 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 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";
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens“ (fopartikel);
 - „silly string“ (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
 2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
 3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
 4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
 5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
 6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
 7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
 8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Legenda

doeleinden worden gebruikt.

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage-doeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld. (Of Concentratie van de substantie in het mengsel: <0.1 % Massaconcentratie)

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen		Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100	200	56)

Notatie

56) Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Decopaint-Richtlijn

VOS-gehalte	87 % , 774,3 g/l
-------------	---------------------

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

VOS-gehalte	87 %
VOS-gehalte	774,3 g/l

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Myrceen	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Linalool	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	
γ-Terpineen	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	
p-Cymene	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (1)	zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

SZW-lijstCMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
AU	AICS	alle bestanddelen zijn vermeld
CA	DSL	alle bestanddelen zijn vermeld
CN	IECSC	alle bestanddelen zijn vermeld
EU	ECSI	alle bestanddelen zijn vermeld
EU	REACH Reg.	niet alle bestanddelen zijn vermeld
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddelen zijn vermeld
JP	ISHA-ENCS	niet alle bestanddelen zijn vermeld
KR	KECI	niet alle bestanddelen zijn vermeld
MX	INSQ	niet alle bestanddelen zijn vermeld
NZ	NZIoC	niet alle bestanddelen zijn vermeld
PH	PICCS	alle bestanddelen zijn vermeld
TR	CICR	niet alle bestanddelen zijn vermeld
TW	TCSI	alle bestanddelen zijn vermeld
US	TSCA	alle bestanddelen zijn vermeld

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH geregistreerde stoffen
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: 3367

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Herstructurering: rubriek 9, rubriek 14

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).		ja
2.1		De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.	ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Gevenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - preventie: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - reactie: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2	Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Lavendelolie, Lavandinolie, Linalool	Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: DL- α -Pineen, Linalool, D-(+)-Limonen, Azijnzuur linalyl ester, β -Caryofylleen, (\pm)-S-Citronelol, Myrceen, β -Pineen, Terpinoleen, L-Limonen	ja
2.2		Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2	bevat: Lavendelolie, Lavandinolie, Linalool	bevat: DL- α -Pineen, Linalool, D-(+)-Limonen, Azijnzuur linalyl ester, β -Caryofylleen, (\pm)-S-Citronelol, Myrceen, β -Pineen, Terpinoleen, L-Limonen	ja
2.3	Andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Andere gevaren: Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.	ja
2.3		Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	ja

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

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 relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
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
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
Flam. Sol.	Ontvlambare vaste stof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods 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
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
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)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Self-heat.	Voor zelfverhitting vatbaar materiaal
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. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lavendelolie natuurlijk

artikelnummer: **3367**

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen. De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaren. Milieugevaren. De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H252	In grote hoeveelheden vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
H301	Giftig bij inslikken.
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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
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

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.