

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**
Versie: **2.0 nl**
Vervangt de versie van: 17.09.2021
Versie: (1)

datum van samenstelling:
17.09.2021
Herziening: 04.03.2024

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | Tijmolie natuurlijk |
| Artikelnummer | K500 |
| Registratienummer (REACH) | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a). |
| EG-nummer | 284-023-3 |
| CAS-nummer | 84776-98-7 |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën Analytische en laboratoriumtoepassingen |
| Ontraden gebruik: | Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen. Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

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 | | 3508 GA Utrecht | 088 755 8000 | www.vergiftigingen.info |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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

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 |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.6 | Ontvlambare vloeistof | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | Huidcorrosie /-irritatie | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Ernstig oogletsel/oogirritatie | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | Sensibilisatie van de huid | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.7 | Voortplantingstoxiciteit | 2 | Repr. 2 | H361fd |
| 3.10 | Aspiratiegevaar | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord

Gevaar

Pictogrammen

GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08,
GHS09



Gevarenaanduidingen

| | |
|--------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

| | |
|------|---|
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft |
| P210 | Verwijderd houden van warmte. Niet roken |
| P280 | Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen |

Voorzorgsmaatregelen - reactie

| | |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken |
| 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 |

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

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. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P280 | Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen. |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. |
| 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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

"UVCB-stof" (stof van onbekende of wisselende samenstelling).

| | |
|------------------|------------|
| Naam van de stof | Tijmolie |
| CAS No | 84776-98-7 |
| EC No | 284-023-3 |

Onzuiverheden/additieven/bestanddelen:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% |
|------------------|---|-----------|
| Geraniol | CAS No 106-24-1 EC No 203-377-1 Catalogus nr. 603-241-00-5 | 10 - < 25 |
| Carvacrol | CAS No 499-75-2 EC No 207-889-6 | 10 - < 25 |
| Thymol | CAS No 89-83-8 EC No 201-944-8 Catalogus nr. 604-032-00-1 | 10 - < 25 |
| p-Cymene | CAS No 99-87-6 EC No 202-796-7 Catalogus nr. 601-094-00-1 | 10 - < 25 |
| γ-Terpineen | CAS No 99-85-4 EC No 202-794-6 | 5 - < 10 |
| Geranylacetaat | CAS No 105-87-3 EC No 203-341-5 | 1 - < 5 |
| Myrceen | CAS No 123-35-3 EC No 204-622-5 | 1 - < 5 |
| (+)-Kamfer | CAS No 464-49-3 EC No 207-355-2 | 1 - < 5 |
| Eucalyptool | CAS No 470-82-6 EC No 207-431-5 | 1 - < 5 |
| Terpinen-4-ol | CAS No 562-74-3 EC No 209-235-5 | 1 - < 5 |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% |
|-----------------------|--|---------|
| L-limoneen | CAS No 5989-54-8 EC No 227-815-6 Catalogus nr. 601-029-00-7 | 1 - < 5 |
| Linalool | CAS No 78-70-6 EC No 201-134-4 Catalogus nr. 603-235-00-2 | 1 - < 5 |
| Kamfeen | CAS No 79-92-5 EC No 201-234-8 | 1 - < 5 |
| DL- α -Pineen | CAS No 80-56-8 EC No 201-291-9 | 1 - < 5 |
| β -Caryofylleen | CAS No 87-44-5 EC No 201-746-1 | 1 - < 5 |
| α -Terpineol | CAS No 98-55-5 EC No 202-680-6 | 1 - < 5 |
| α -Terpineen | CAS No 99-86-5 EC No 202-795-1 Catalogus nr. 601-095-00-7 | 1 - < 5 |
| β -Pineen | CAS No 127-91-3 EC No 204-872-5 | < 1 |

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

Bij inademing

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

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij oogcontact

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

Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken. Gevaar bij inademing. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reacties, Irritatie, Corrosie, Gevaar bij inademing, Maagperforatie, Gevaar voor ernstig oogletsel

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke 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. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂)

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

5.3 Advies voor brandweerlieden

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. Chemisch beschermingspak dragen.

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

Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

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. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Blootstelling vermijden. Wanneer niet in gebruik, in goed gesloten verpakkingen bewaren. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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. Niet roken tijdens gebruik.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies:

Opslag - en opvangreservoir aarden.

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)

Deze informatie is niet beschikbaar.

| Relevante DNEL 's van bestanddelen | | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| Geraniol | 106-24-1 | DNEL | 161,6 mg/m ³ | 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 ² | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale 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 |
| 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 |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Relevante DNEL 's van bestanddelen | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| 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 | acut - systemische effecten |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | DNEL | 62,59 mg/m ³ | 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 |
| 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 | acut - lokale 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 |
| 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 | acut - 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 | acut - systemische 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 |
| Eucalyptool | 470-82-6 | DNEL | 7,05 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Eucalyptool | 470-82-6 | DNEL | 2 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 |
| β-Pineen | 127-91-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| 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 |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstelduur |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,001 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,7 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,115 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,011 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Geraniol | 106-24-1 | PNEC | 0,017 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) |
| 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) |
| 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) |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 3,72 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 0,372 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 8 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstelduur |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 0,442 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 0,044 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | PNEC | 0,086 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 68 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 6,8 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 2,6 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 1,85 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,185 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| α-Terpineol | 98-55-5 | PNEC | 0,329 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) |
| 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) |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstelduur |
| 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) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 57 µg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 5,7 µg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 1,425 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 0,142 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Eucalyptool | 470-82-6 | PNEC | 0,25 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) |
| 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) |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| 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) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. 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)

• andere beschermingsmiddelen

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

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | geelbruin |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Vlampunt | 53 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u> | |
| Oplosbaarheid in water | geen gegevens beschikbaar |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | deze informatie is niet beschikbaar |
| Dampspanning | niet bepaald |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u> | |
| Dichtheid | 0,91 g/cm ³ bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Acute toxiciteit van de bestanddelen | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|----------|-----------------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstelingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| Geraniol | 106-24-1 | 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 |
| Linalool | 78-70-6 | oraal | LD50 | 2.790 mg/kg | rat |
| Linalool | 78-70-6 | dermaal | LD50 | 5.610 mg/kg | konijn |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | oraal | LD50 | 6.330 mg/kg | rat |
| β-Caryofylleen | 87-44-5 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | muis |
| Terpinen-4-ol | 562-74-3 | oraal | LD50 | 1.300 mg/kg | rat |
| Terpinen-4-ol | 562-74-3 | dermaal | LD50 | >2.500 – <5.000 mg/kg | konijn |
| α-Terpineol | 98-55-5 | oraal | LD50 | 4.300 mg/kg | rat |
| α-Terpineol | 98-55-5 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| Myrceen | 123-35-3 | oraal | LD50 | >3.380 mg/kg | muis |
| Myrceen | 123-35-3 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| 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 |
| α-Terpineen | 99-86-5 | oraal | LD50 | 1.680 mg/kg | rat |
| α-Terpineen | 99-86-5 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| Eucalyptool | 470-82-6 | oraal | LD50 | 2.480 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 |
| β-Pineen | 127-91-3 | oraal | LD50 | 4.700 mg/kg | rat |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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, aspiratiegevaar, In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect)

• Bij contact met de ogen

veroorzaakt brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

• Na inademing

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

• Bij contact met de huid

veroorzaakt ernstige brandwonden, veroorzaakt slecht genezende wonden, Kan een allergische reactie veroorzaken, pruritus (jeuk), lokale roodheid

• Overige informatie

geen

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Thymol | 89-83-8 | LC50 | 3,2 mg/l | vis | 96 h |
| Thymol | 89-83-8 | ErC50 | 14 mg/l | alg | 72 h |
| Thymol | 89-83-8 | EC50 | 7,7 mg/l | alg | 72 h |
| Carvacrol | 499-75-2 | LC50 | 6,17 mg/l | vis | 96 h |
| Carvacrol | 499-75-2 | EC50 | 6,06 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen | | | | | |
|---|---------------|-----------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Carvacrol | 499-75-2 | ErC50 | 4,05 mg/l | alg | 72 h |
| p-Cymene | 99-87-6 | LC50 | 48 mg/l | vis | 96 h |
| p-Cymene | 99-87-6 | EC50 | 3,7 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| p-Cymene | 99-87-6 | ErC50 | 4,03 mg/l | alg | 72 h |
| Geraniol | 106-24-1 | LC50 | 22 mg/l | vis | 96 h |
| 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 |
| γ-Terpineen | 99-85-4 | EC50 | 2,792 mg/l | vis | 96 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 |
| 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 |
| 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 |
| α-Terpineol | 98-55-5 | LC50 | 70 mg/l | vis | 96 h |
| α-Terpineol | 98-55-5 | EC50 | 73 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| α-Terpineol | 98-55-5 | ErC50 | 68 mg/l | alg | 72 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 |
| 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 |
| 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 |
| α-Terpineen | 99-86-5 | LC50 | 3.150 µg/l | vis | 96 h |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen | | | | | |
|---|----------|----------|------------|---|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| α-Terpineen | 99-86-5 | EC50 | 1,7 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Eucalyptool | 470-82-6 | LC50 | 57 mg/l | vis | 96 h |
| Eucalyptool | 470-82-6 | EC50 | >100 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Eucalyptool | 470-82-6 | ErC50 | >74 mg/l | alg | 72 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 |
| β-Pineen | 127-91-3 | LC50 | 0,68 mg/l | regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 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 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 h |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Thymol | 89-83-8 | EC50 | 3,5 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| Carvacrol | 499-75-2 | EC50 | 75,75 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| Geraniol | 106-24-1 | EC50 | 70 mg/l | micro-organismen | 30 min |
| γ-Terpineen | 99-85-4 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| Linalool | 78-70-6 | EC50 | >100 mg/l | micro-organismen | 30 min |
| Kamfeen | 79-92-5 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| α-Terpineen | 99-86-5 | EC50 | >10 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| Eucalyptool | 470-82-6 | EC50 | >100 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| (+)-Kamfer | 464-49-3 | EC50 | >100 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| β-Pineen | 127-91-3 | EC50 | 326 mg/l | micro-organismen | 3 h |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|------|--------------------|------|
| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode | Bron |
| Thymol | 89-83-8 | biotisch/abiotisch | >80 % | 28 d | | |
| Thymol | 89-83-8 | zuurstofdepletie | 83 % | 28 d | | ECHA |
| Carvacrol | 499-75-2 | zuurstofdepletie | 18,1 % | 28 d | | ECHA |
| p-Cymene | 99-87-6 | zuurstofdepletie | 88 % | 14 d | | ECHA |
| Geraniol | 106-24-1 | DOC-verwijdering | 90 - 100 % | 3 d | | ECHA |
| γ-Terpineen | 99-85-4 | zuurstofdepletie | 27 % | 28 d | | ECHA |
| Linalool | 78-70-6 | zuurstofdepletie | 40,9 % | 5 d | | ECHA |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | zuurstofdepletie | >70 % | 28 d | | ECHA |
| β-Caryofylleen | 87-44-5 | zuurstofdepletie | 10 % | 28 d | | ECHA |
| α-Terpineol | 98-55-5 | koolstofdioxideontwikkeling | 80 % | 28 d | OECD Guideline 310 | |
| Myrceen | 123-35-3 | zuurstofdepletie | 76 % | 28 d | | ECHA |
| L-limoneen | 5989-54-8 | zuurstofdepletie | 85 % | 28 d | | ECHA |
| DL-α-Pineen | 80-56-8 | zuurstofdepletie | 68 % | 28 d | | ECHA |
| α-Terpineen | 99-86-5 | zuurstofdepletie | 30 % | 14 d | | ECHA |
| Eucalyptool | 470-82-6 | koolstofdioxideontwikkeling | 82 % | 28 d | | ECHA |
| β-Pineen | 127-91-3 | zuurstofdepletie | 76 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

| Bioaccumulatie van de bestanddelen | | | | |
|------------------------------------|----------|-----|----------------------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| Thymol | 89-83-8 | 48 | 3,3 | |
| Carvacrol | 499-75-2 | | 3,33 (40 °C) | |
| p-Cymene | 99-87-6 | | 4,8 (pH-waarde: ~7, 20 °C) | |
| Geraniol | 106-24-1 | | 2,6 (25 °C) | |
| γ-Terpineen | 99-85-4 | | 5,4 (25 °C) | |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Bioaccumulatie van de bestanddelen | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| Linalool | 78-70-6 | | 2,9 (pH-waarde: 7, 20 °C) | |
| Geranylacetaat | 105-87-3 | | 4,04 | |
| β -Caryofylleen | 87-44-5 | | 6,23 (pH-waarde: 7, 25 °C) | |
| α -Terpineol | 98-55-5 | | 2,98 | |
| Myrceen | 123-35-3 | | 4,82 (pH-waarde: ~6,5, 30 °C) | |
| L-limoneen | 5989-54-8 | 864,8 | 4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C) | |
| DL- α -Pineen | 80-56-8 | | 4,83 | |
| Kamfeen | 79-92-5 | | 4,22 (pH-waarde: 7,2, 37 °C) | |
| α -Terpineen | 99-86-5 | | 5,3 (35 °C) | |
| Eucalyptool | 470-82-6 | | 3,4 | |
| (+)-Kamfer | 464-49-3 | | 2,3 (20 °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

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

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. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

- HP 3** ontvlambaar
- HP 4** irriterend - huidirritatie en oogletsel
- HP 5** specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
- HP 8** corrosief
- HP 10** vergiftig voor de voortplanting
- HP 13** sensibiliserend
- HP 14** ecotoxisch

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. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 2924 |
| IMDG-Code | VN 2924 |
| ICAO-TI | VN 2924 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. |
| IMDG-Code | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. |
| Technische naam | Tijmolie |

14.3 Transportgevaarklasse(n)

| | |
|-------------|-------|
| ADR/RID/ADN | 3 (8) |
| IMDG-Code | 3 (8) |
| ICAO-TI | 3 (8) |

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Juiste vervoersnaam | BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. |
| Gegevens op het vervoersdocument | UN2924, BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G., (Tijmolie), 3 (8), III, (D/E), gevaarlijk voor het milieu |
| Classificatiecode | FC |
| Gevaarsetiketten | 3+8, "Vis en boom" |
| | |
| Milieugevaren | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen | 274 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | D/E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 38 |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

| | |
|--|--|
| Juiste vervoersnaam | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN2924, FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (Oil of thyme), 3 (8), III, 53°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Gevaarsetiketten | 3+8, "Vis en boom" |
| | |
| Bijzondere bepalingen | 223, 274 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-C |
| Stuwage categorie | A |

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

| | |
|--|---|
| Juiste vervoersnaam | Flammable liquid, corrosive, n.o.s. |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN2924, Flammable liquid, corrosive, n.o.s., (Oil of thyme), 3 (8), III |
| Milieugevaren | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Gevaarsetiketten | 3+8 |
| | |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| | |
|--------------------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen | A3 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |

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. |
| Tijmolie | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |
| Tijmolie | ontvlambaar / pyrofoor | | R40 | 40 |
| Tijmolie | 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,
 - 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:
- metaalgitter (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.

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

Legenda

- R75
- 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:
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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:
 - 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - 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;
 - 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:
 - "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - "Niet gebruiken in oogproducten";
 - 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;
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
 - 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.
 - 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.
 - 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:
 - de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - 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;
 - de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - 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.
 - Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen | 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

Decopaint-Richtlijn

| | |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 910 g/l |

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

| | |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 910 g/l |

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

niet vermeld

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

niet vermeld

Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Tijmolie | 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) | |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren
niet vermeld

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
niet vermeld

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

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
niet vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|---|----------------------|
| Waterbe-zwaarlijk-heid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsin-spanning |
| A (2) | vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A |

SZW-lijstCMR-effecten

niet 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 | AIIC | stof wordt vermeld |
| CA | DSL | stof wordt vermeld |
| CN | IECSC | stof wordt vermeld |
| EU | ECSI | stof wordt vermeld |
| NZ | NZIoC | stof wordt vermeld |
| TW | TCSI | stof wordt vermeld |
| VN | NCI | stof wordt vermeld |

Legenda

| | |
|-------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheidsrelevante |
|---------|--|--|----------------------|
| 2.2 | | Gevarenaanduidingen: 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 |
| 2.3 | | Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$. | ja |
| 15.1 | VOS-gehalte: 100 % , 910 g/l | VOS-gehalte: 100 % | ja |
| 15.1 | | VOS-gehalte: 910 g/l | ja |
| 15.1 | | Nationale inventarissen: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 15.2 | Chemische veiligheidsbeoordeling: Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. | Chemischeveiligheidsbeoordeling: Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant. | ja |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|--|
| 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) |
| 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 |

Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------|---|
| 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) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen) |
| 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 |
| 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) |
| 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 |
| 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) |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |



Tijmolie natuurlijk

artikelnummer: **K500**

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).

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

| Code | Tekst |
|--------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411 | Giftig 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.