

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 14-6-2018 Datum herziening: 5-7-2022 Vervangt versie van: 13-4-2022 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof (UVCB)
Handelsnaam : Sinaasappel olie zoet
EG-Nr : 232-433-8
CAS-Nr : 8028-48-6
REACH registratienr. : 01-2119493353-35-XXXX
Productcode : 011S004.01.0
Productgroep : Etherische olie

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Voeding & cosmetica toepassingen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Myrcène, alpha-Pineen, d-Limonene

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P280 - Draag beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 - Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype :

UVCB

Combined name :

Sinaasappel olie zoet (INCI: CITRUS SINENSIS PEEL OIL EXPRESSED / CITRUS AURANTIUM DUCLIS PEEL OIL EXPRESSED)

CAS-Nr :

8028-48-6

EG-Nr :

232-433-8

| Naam | Productidentificatie | Conc. (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|---------------|--|
| d-Limonene (INCI: d-LIMONENE) | (CAS-Nr) 5989-27-5 (EG-Nr) 227-813-5 (EU Identificatie-Nr) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119529223-47 | 95 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Myrcène (INCI: MYRCENE) | (CAS-Nr) 123-35-3 (EG-Nr) 204-622-5 (REACH-nr) 01-2119514321-56 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | | | |
|------------------------------------|--|-----|--|
| alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) | (CAS-Nr) 80-56-8 (EG-Nr) 201-291-9 (REACH-nr) 01-2119519223-49 | ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
|------------------------------------|--|-----|--|

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Overmatige blootstelling kan leiden tot: Pijnlijke keel. Hoest. Inademing onwaarschijnlijk. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Irriterend voor de huid. Roodheid. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Vage visie. Branderig gevoel. Tranen. Roodheid. Oogirritatie bij rechtstreeks contact. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Risico op longoedeem. |

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Explosiegevaar | : Geen direct explosiegevaar. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO ₂). |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften. Restanten wegspoelen met overvloedig water.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosie veilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| d-Limonene (INCI: d-LIMONENE) (5989-27-5) | |
|---|-----------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 110 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

| Myrcène (INCI: MYRCENE) (123-35-3) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 0,42 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 1,25 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5,83 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,008 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0008 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 5,022 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,502 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 1,015 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,2 mg/l |

alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
|---|------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5,98 mg/m ³ |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherming van de handen. Bescherming van de ogen. Veiligheidsbril.

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Blootstelling op de korte termijn. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen / Herbruikbare handschoenen. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---|--|-------------------|--------------------------------|------------|----------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35 mm (NBR); >0.7 mm (HNBR) | | EN 374-3 |
| Wegwerphandschoenen / Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR) | 2 (> 30 minuten) | > 0.1 mm | | EN 374-3 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : oranje. |
| Voorkomen | : helder. |
| Geur | : Fruitig. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : -74,3 °C |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : 35 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : 0,7 vol % |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : 6,1 vol % |
| Vlampunt | : 51 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : het product ontbrandt niet uit zichzelf |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 18 mm ² /s (20°C) |
| Oplosbaarheid | : niet resp. gering mengbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : 2,3 hPa (20°C) |
| Dampdruk bij 50 °C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,84 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesgrootte | : Niet van toepassing |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : Niet van toepassing |
| Vorm van de deeltjes | : Niet van toepassing |
| Aspectverhouding deeltjes | : Niet van toepassing |
| Deeltjesaggregatietoestand | : Niet van toepassing |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : Niet van toepassing |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet van toepassing |
| Deeltjesstofvorming | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Myrcène (INCI: MYRCENE) (123-35-3)

| | |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |

alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

| | |
|----------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | 3700 mg/kg |
| LD50 oraal | 3700 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |

d-Limonene (INCI: d-LIMONENE) (5989-27-5)

| | |
|--------------|------------------------------|
| LD50 oraal | 4400 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |

CITRUS SINENSIS PEEL OIL EXPRESSED / CITRUS AURANTIUM DUCLIS PEEL OIL EXPRESSED (8028-48-6)

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 18 mm ² /s (20°C) |
|--------------------------|------------------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 0,28 mg/l |
| LC50 - Vissen [2] | 0,303 mg/l (96h) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,475 mg/l (48h) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1,44 mg/l waterflea |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

d-Limonene (INCI: d-LIMONENE) (5989-27-5)

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 0,72 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,36 mg/l waterflea |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

alpha-Pineen (INCI: ALPHA-PINENES) (80-56-8)

| | |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,32 |
|---|------|

d-Limonene (INCI: d-LIMONENE) (5989-27-5)

| | |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,38 |
|---|------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|-----------------------------|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanvullende informatie | : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | Flammable liquid, n.o.s. | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. |

Sinaasappel olie zoet






Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Omschrijving vervoerdocument

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ((R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) ; alpha-Pineen), 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ((R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) ; (R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) ; alpha-Pinene), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. ((R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) ; (R)-p-mentha-1,8-diene (D-Limonene) ; alpha-Pinene), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ((R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) ; alpha-Pineen), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ((R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) ; alpha-Pineen), 3, III, MILIEUGEVAARLIJK |
|--|---|--|---|---|

14.3. Transportgevaarklasse(n)

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |

14.4. Verpakkingsgroep

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| III | III | III | III | III |
|-----|-----|-----|-----|-----|

14.5. Milieugevaren

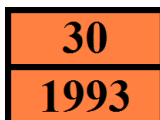
| | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja | Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja | Milieugevaarlijk : Ja |
|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Classificatiecode (ADR) | : F1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 274, 601 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor tankvervoer | : FL |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 30 |
| Oranje identificatiebord | : |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

Transport op open zee

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : LP01, P001 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T4 |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Stuwagecategorie (IMDG) : A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 220L
Bijzondere bepalingen (IATA) : A3
ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 601
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF
Transportcategorie (RID) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12
Expresspakket (RID) : CE4
Gevarenidentificatienummer (RID) : 30

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Sinaasappel olie zoet staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Sinaasappel olie zoet staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Sinaasappel olie zoet valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Sinaasappel olie zoet valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|--|---|
| Waterbezwaarlijkheid | : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| Saneringsinspanningen | : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – | : De stof is niet aanwezig |
| Vruchtbaarheid | |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : De stof is niet aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|---|
| | ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV@: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------|---|
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.