

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 14-6-2018 Datum herziening: 10-12-2018 Versie: 2.0

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 : Geurstof/smaakstof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

De Nederlandsche Afulmaatschappij B.V.
 +31(0)10 4752435
 info@denederlandscheafulmaatschappij.nl

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 30 274 88 88	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, categorieën 1 H317
 Aspiratiegevaar, categorie 1 H304
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden.
P280 - Beschermende kleding, Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een 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.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Bestemd voor het grote publiek

Kinderveilige sluiting

: Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding

: Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofoype	: UVCB
Combined name	: Sinaasappel olie zoet (INCI:)
CAS-Nr	: 8028-48-6
EG-Nr	: 232-433-8

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-mentha-1,8-dieen (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	50 - 100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
7-methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen (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 1, H410
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 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Linalool (INCI: LINALOOL)	(CAS-Nr) 78-70-6 (EG-Nr) 201-134-4 (REACH-nr) 01-2119474016-42	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Citral (INCI: CITRAL)	(CAS-Nr) 5392-40-5 (EG-Nr) 226-394-6 (EU Identificatie-Nr) 605-019-00-3 (REACH-nr) 01-2119462829-23	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Citronellol (INCI: CITRONELLOL)	(CAS-Nr) 106-22-9 (EG-Nr) 203-375-0 (REACH-nr) 01-2119453995-23	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Farnesol (3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol) (INCI: FARNESOL)	(CAS-Nr) 4602-84-0 (EG-Nr) 225-004-1	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Geraniol (INCI: GERANIOL)	(CAS-Nr) 106-24-1 (EG-Nr) 203-377-1 (REACH-nr) 01-2119552430-49	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: 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	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
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.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. 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	: Risico op longoedeem. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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.
------------------------	---

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.

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.

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 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethoden	: 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.

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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 explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van 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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

(R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,222 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	31,1 - 33,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	4,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,78 - 8,33 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,44 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,111 mg/cm ²
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0054 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00054 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,32 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,132 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,262 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	3,33 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,8 mg/l
7-methyl-3-methyleenoccta-1,6-dieen (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

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

alpha-Pineen (80-56-8)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,98 mg/m ³
Citral (5392-40-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,14 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	0,14 mg/cm ²
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00678 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000678 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0678 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,125 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0125 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0209 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,6 mg/l
Citronellol (106-22-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	327,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	2,95 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	161,6 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, dermaal	2,95 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, oraal	13,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	47,8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	196,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00024 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0256 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00256 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,00371 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
Geraniol (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	11,8 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	161,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	13,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	47,8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	11,8 mg/cm ²
Linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Linalool (78-70-6)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, dermaal	15 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	15 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	2,5 - 5 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	16,5 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	1,2 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, dermaal	15 mg/cm ²
Acuut - lokale effecten, inhalatie	4,1 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	15 mg/cm ²
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	2,22 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,222 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,3 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	> 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

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

Bescherming van de ogen:

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

Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie



Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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.
Geur	: Fruitig.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -74,3 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 35 °C
Vlampunt	: 51 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: niet bruikbaar
Dampspanning	: 2,3 hPa bij 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,84 g/cm ³
Oplosbaarheid	: niet resp. gering mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 18 mm ² /s bij 20°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

(R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) (5989-27-5)	
LD50 oraal rat	4400 mg/kg (Referenz: Oyo Yakuri. Pharmacometrics.Vol. 9, Pg. 387, 1975.)
LD50 dermaal konijn	5000 mg/kg

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

7-methyl-3-methyleenoceta-1,6-dien (123-35-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
alpha-Pineen (80-56-8)	
LD50 oraal rat	3700 mg/kg
LD50 oraal	3700 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Citral (5392-40-5)	
LD50 oraal rat	3450 - 4960 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2250 mg/kg
Citronellol (106-22-9)	
LD50 oraal rat	3450 mg/kg
LD50 oraal	3450 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	2650 mg/kg
LD50 dermaal	2650 mg/kg lichaamsgewicht
Farnesol (3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-1-ol) (4602-84-0)	
LD50 oraal	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 15000 mg/kg lichaamsgewicht
Geraniol (106-24-1)	
LD50 oraal rat	3600 mg/kg
LD50 oraal	2100 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
Linalool (78-70-6)	
LD50 oraal rat	2790 mg/kg
LD50 oraal	2790 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	5610 mg/kg
LD50 dermaal	5610 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 terechtkomt.
Sinaasappel olie zoet (8028-48-6)	
Viscositeit, kinematisch	18 mm²/s bij 20°C

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(R)-p-mentha-1,8-dien (D-Limonene) (5989-27-5)	
LC50 vissen 1	0,7 mg/l (96h, Pimephales promelas)
LC50 vissen 2	< 1 mg/l (96h)
LC50 andere waterorganismen 1	0,67 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)
EC50 Daphnia 1	0,4 mg/l (48h)
EC50 Daphnia 2	< 1 mg/l (48h)
EC50 72h algae 1	< 1 mg/l (72h, IC50)
EC50 72h algae (2)	150 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201)
alpha-Pineen (80-56-8)	
LC50 vissen 1	0,28 mg/l
LC50 vissen 2	0,303 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	0,475 mg/l (48h)

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

alpha-Pineen (80-56-8)	
EC50 andere waterorganismen 1	1,44 mg/l EC50 waterflea (48 h)
Citral (5392-40-5)	
LC50 vissen 1	4,6 - 10 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	7 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	103,8 (72h, hydrophytes)
Citronellol (106-22-9)	
LC50 vissen 1	10 mg/l
LC50 vissen 2	14,66 mg/l (96h)
EC50 andere waterorganismen 1	17,48 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	2,38 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h algea 1	2,4 mg/l (72h, hydrophytes)
Geraniol (106-24-1)	
LC50 vissen 1	22 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	7,75 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	10,8 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	13,1 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h algea 1	13,1 mg/l (72h)
Linalool (78-70-6)	
LC50 vissen 1	27,8 mg/l
EC50 Daphnia 1	59 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 Daphnia 2	20 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	141,4 mg/l (96h, hydrophytes)
EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l (Bacteriacea, EC50, OECD 209)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

(R)-p-mentha-1,8-dieen (D-Limonene) (5989-27-5)	
Biodegradatie	72 - 83,4 % (OECD 301 B)
Citronellol (106-22-9)	
Biodegradatie	90 % (28d, OECD 301F)
Geraniol (106-24-1)	
Biodegradatie	100 % (28d, OECD 301A)
Linalool (78-70-6)	
Biodegradatie	64,2 % (28d, OECD 301C)

12.3. Bioaccumulatie

Citronellol (106-22-9)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	82,59
Log Pow	3,41 - 3,91
Geraniol (106-24-1)	
Log Pow	2,6
Linalool (78-70-6)	
Log Pow	2,84 - 2,97

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. 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.

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen.

Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

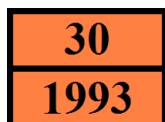
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1993	1993	1993	1993	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.
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., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 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. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 601
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere 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 vervoer van tanks : FL
Transportcategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274, 955
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T4
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 bepaling (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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Sinaasappel olie zoet staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

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
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Beroepsinstructies (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQT: 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
--	---

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 (Oral)	Acute orale toxiciteit, 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, categorieën 1B

Sinaasappel olie zoet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.