



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD OIL OF ROSEMARY

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam OIL OF ROSEMARY

Product nummer 63081

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

Geïdentificeerd gebruik Levensmiddelen industrie Levensmiddelen / diervoeder additief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 63081

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Flam. Liq. 3 - H226

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

OIL OF ROSEMARY

Gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	EUCALYPTOL, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, CAMPHOR, PARA CYMENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

EUCALYPTOL			30-60%
CAS-nummer: 470-82-6	EG-nummer: 207-431-5	REACH registratienummer: 01-2119967772-24-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317			

PIN-2-(10) ENE			5-10%
CAS-nummer: 127-91-3	EG-nummer: 204-872-5		
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

OIL OF ROSEMARY

2-PINENE			5-10%
CAS-nummer: 80-56-8	EG-nummer: 201-291-9		
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

CAMPHOR			5-10%
CAS-nummer: 76-22-2	EG-nummer: 200-945-0	REACH registratienummer: 01-2119966156-31-XXXX	
Indeling Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 2 - H371			

PARA CYMENE			1-5%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE			1-5%
CAS-nummer: 7705-14-8	EG-nummer: 231-732-0		
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

OIL OF ROSEMARY

CAMPHENE			1-5%
CAS-nummer: 79-92-5	EG-nummer: 201-234-8		
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Sol. 2 - H228 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE			<1%
CAS-nummer: 586-62-9	EG-nummer: 209-578-0	REACH registratienummer: 01-2119982324-34-XXXX	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Productnaam OIL OF ROSEMARY

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Inslikken	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Huidcontact	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Contact specialist onmiddellijk gif behandeling als grote hoeveelheden ingenomen of ingeademd
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

OIL OF ROSEMARY

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentenschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Zorg voor adequate ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. Opslaan bij temperaturen boven > 8°C.

Opslag klasse Ontvlambare vloeistoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

OIL OF ROSEMARY

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****PIN-2-(10) ENE**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 20 ppm

CAMPHORLangdurige blootstelling (8 uur TGG): 2 ppm 12 mg/m³Kortdurende blootstelling (15 minuten): 3 ppm 19 mg/m³**(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE**Kortdurende blootstelling (15 minuten): 50 ppm 300 mg/m³**EUCALYPTOL (CAS: 470-82-6)****DNEL**

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2 mg/kg
 Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 7.05 mg/kg
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.74 mg/m³

PNEC

RZI; 10 mg/l
 Bodem; 0.2 mg/kg
 Zoetwater; 0.057 mg/l
 Zoutwater; 0.0057 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.06732 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 0.00673 mg/kg

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE (CAS: 586-62-9)**DNEL**

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.12 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.45 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.26 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.73 mg/kg/dag

PNEC

Zoetwater; 5.2 µg/l
 Zoutwater; 0.52 µg/l
 RZI; 3 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 0.581 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 58.1 mg/kg
 Bodem; 113 µg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beschermde uitrusting****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

OIL OF ROSEMARY

Bescherming van de handen	De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	46°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.894 - 0.912 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.

OIL OF ROSEMARY

Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	1.464 - 1.476
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
--------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
---------------------------------------	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Oxiderende stoffen.
-------------------------	---------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.
---------------------------------	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	5 382,09
-------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (gassen ppmV)	75 000,0
-----------------------------	----------

ATE inademing (dampen mg/l)	183,33
-----------------------------	--------

OIL OF ROSEMARY

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 25,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2 480,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2480 mg/kg, Oraal, Rat

OIL OF ROSEMARY

ATE oraal (mg/kg) 2 480,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huidcontact Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

PIN-2-(10) ENE

OIL OF ROSEMARY

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5 000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten.

Huidcontact Irriterend voor de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

2-PINENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 500,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3700 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5 000,0

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

OIL OF ROSEMARY

Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Huidcontact	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

CAMPHOR

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1 310,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 310,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij inademing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

OIL OF ROSEMARY

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing	Geen informatie beschikbaar.
Inademing	Schadelijk bij inademing. Stofdeeltjes in hoge concentraties kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Deeltjes in de ogen kunnen irritatie en pijn veroorzaken.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij inademing.
Blootstellingsroute	Inhalatie
Doelorganen	Longen

PARA CYMENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg)	3 669,0
Soort	Rat
Aantekeningen (oraal LD₅₀)	LD ₅₀ 3669 mg/kg, Oraal, Rat
ATE oraal (mg/kg)	3 669,0

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Inademing	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten.
Inslikken	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcontact	Vloeistof kan de huid irriteren. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

CAMPHENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat
--	--

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀)	LD ₅₀ >2500 mg/kg, Dermaal, Konijn
--	---

Inademing	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
------------------	--

OIL OF ROSEMARY

Inslikken	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
Huidcontact	Licht irriterend.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3850 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

PIN-2-(10) ENE

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

2-PINENE

Ecotoxiciteit Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

CAMPHOR

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

PARA CYMENE

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

CAMPHENE

OIL OF ROSEMARY

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

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 102 mg/l, Vis

PIN-2-(10) ENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 2.2 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

M-factor (chronisch) 1

2-PINENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 6.74 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

CAMPHOR

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LC₅₀, 96 uur: 33.25 mg/l, Vis

PARA CYMENE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

OIL OF ROSEMARY

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 48 ppm, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	LC ₅₀ , 48 uur: 6500 µg/l, Daphnia magna

(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

CAMPHENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 0.1-1 mg/l, Vis
------------------------	---

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 0.72 - 6.104 mg/l, Vis
------------------------	--

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 5.184 mg/kg, Daphnia magna
---	---

Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 5.4 mg/l, Algen Chronic, NOEC, 72 uur: 3.47 mg/l, Algen
---------------------------------	---

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch)	1
----------------------	---

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
---------------------------------	---

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	---

PIN-2-(10) ENE

OIL OF ROSEMARY

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-PINENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

CAMPHOR

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PARA CYMENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 72%: 28 dag
OECD 301D

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 2.97

CAMPHOR

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 3.04

PARA CYMENE

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

CAMPHENE

Bioaccumulatiepotentieel

Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 4.5

p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

OIL OF ROSEMARY

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PIN-2-(10) ENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

2-PINENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

CAMPHOR

Mobiliteit Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water en kan zich in het aquatisch milieu verspreiden.

PARA CYMENE

Mobiliteit Niet bepaald.

CAMPHENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

EUCALYPTOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

CAMPHOR

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

PARA CYMENE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

OIL OF ROSEMARY**EUCALYPTOL**

Andere nadelige effecten Geen bekend.

CAMPHOR

Andere nadelige effecten Geen informatie beschikbaar.

PARA CYMENE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1197
VN nr. (IMDG)	1197
VN nr. (ICAO)	1197
VN nr. (ADN)	1197

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	EXTRACTEN, SMAAKSTOFFEN, VLOEIBAAR
Juiste vervoersnaam (IMDG)	EXTRACTEN, SMAAKSTOFFEN, VLOEIBAAR (BEVAT 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
Juiste vervoersnaam (ADN)	EXTRACTEN, SMAAKSTOFFEN, VLOEIBAAR

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID classificatiecode	F1
ADR/RIC etiket	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3
ADN klasse	3

Transportetiket



OIL OF ROSEMARY

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-E, S-D
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	3Y
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). 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 (zoals gewijzigd). Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
--------------	---

Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen P5c E2

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

OIL OF ROSEMARY

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. 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. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	24/11/2021
Versienummer	1.000

OIL OF ROSEMARY

VIB nummer	63081
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H228 Ontvlambare vaste stof. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H371 Kan schade aan organen veroorzaken bij inademing. 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.
Handtekening	Jitendra Panchal

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.