



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ORGANIC CARDAMON OIL

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	ORGANIC CARDAMON OIL
Product nummer	55427
CAS-nummer	8000-66-6
EG-nummer	288-922-1

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonheidsmiddelen
-------------------------	---------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 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	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	55427

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Milieugevaren	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer	288-922-1
-----------	-----------

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
--------------	--------------

ORGANIC CARDAMON OIL

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	EUCALYPTOL, LINALYL ACETATE, LINALOOL, (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN, 2-PINENE, GERANIOL, (E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, PIN-2-(10) ENE, (Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL, GERANYL ACETATE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE, (2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL

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

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE 30-60%		
CAS-nummer: 80-26-2	EG-nummer: 201-265-7	REACH registratienummer: 01-2119977127-29-XXXX
Indeling Aquatic Chronic 2 - H411		
EUCALYPTOL 30-60%		
CAS-nummer: 470-82-6	EG-nummer: 207-431-5	REACH registratienummer: 01-2119967772-24-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD ₅₀ 2480 mg/kg, Oraal, Rat		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317		
LINALYL ACETATE 1-5%		
CAS-nummer: 115-95-7	EG-nummer: 204-116-4	REACH registratienummer: 01-2119454789-19-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

ORGANIC CARDAMON OIL

LINALOOL			1-5%
CAS-nummer: 78-70-6	EG-nummer: 201-134-4	REACH registratienummer: 01-2119474016-42-XXXX	
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD ₅₀ 2790 mg/kg, Oraal, Rat Schatting acute toxiciteit (dermaal): LD ₅₀ 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn			
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN			1-5%
CAS-nummer: 5989-27-5	EG-nummer: 227-813-5	REACH registratienummer: 01-2119529223-47-XXXX	
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
MYRCENE			1-5%
CAS-nummer: 123-35-3	EG-nummer: 204-622-5		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304			
2-PINENE			1-5%
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			

ORGANIC CARDAMON OIL

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL			1-5%
CAS-nummer: 98-55-5	EG-nummer: 202-680-6	REACH registratienummer: 01-2119980717-23-XXXX	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
GERANIOL			<1%
CAS-nummer: 106-24-1	EG-nummer: 203-377-1	REACH registratienummer: 01-2119552430-49-XXXX	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			
(E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
CAS-nummer: 141-27-5	EG-nummer: 205-476-5		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			
PIN-2-(10) ENE			<1%
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			
(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL			<1%
CAS-nummer: 106-26-3	EG-nummer: 203-379-2		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

ORGANIC CARDAMON OIL

GERANYL ACETATE			<1%
CAS-nummer: 105-87-3	EG-nummer: 203-341-5	REACH registratienummer: 01-2119973480-35-XXXX	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

P-MENTHA-1,4-DIENE			<1%
CAS-nummer: 99-85-4	EG-nummer: 202-794-6		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304			

5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE			<1%
CAS-nummer: 2867-05-2	EG-nummer: 220-686-7		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317			

PARA CYMENE			<1%
CAS-nummer: 99-87-6	EG-nummer: 202-796-7		
Indeling Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

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			

ORGANIC CARDAMON OIL

(2E,6E)-3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL			<1%
CAS-nummer: 106-28-5	EG-nummer: 679-283-3		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317			

ACETONE			<0.1%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

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

Productnaam	ORGANIC CARDAMON OIL
CAS-nummer	8000-66-6
EG-nummer	288-922-1
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. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

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**5.1. Blusmiddelen**

ORGANIC CARDAMON OIL

Geschikte blusmiddelen Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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 gasen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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 brandweerlieden 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen 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-agentschap 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 ontoreikende 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ORGANIC CARDAMON OIL

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

ACETONE

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1210 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 2420 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

LINALYL ACETATE (CAS: 115-95-7)

DNEL	Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg lg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.75 mg/m³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.68 mg/m³ Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 8 mg/cm² Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 8 mg/cm² Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 8 mg/cm² Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 8 mg/cm²
PNEC	- Zoetwater; 0.011 mg/l - Zoutwater; 0.0011 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.609 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0609 mg/kg - Bodem; 0.115 mg/kg - RZI; 10 mg/l

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 5 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 16.5 mg/m³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/m³ Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 2.5 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.1 mg/m³ Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 1.2 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.7 mg/m³ Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 0.2 mg/kg/dag Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 15 mg/cm² Werknemers - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm² Gebruiker - Dermaal; lange termijn locale effecten: 15 mg/cm²

ORGANIC CARDAMON OIL

PNEC

- Zoetwater; 0.2 mg/l
- Zoutwater; 0.02 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 2.22 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.222 mg/kg
- Bodem; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 66.7 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 9.5 mg/kg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 16.6 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 4.8 mg/kg/dag

PNEC

Zoetwater; 14 µg/l
 Zoutwater; 1.4 µg/l
 RZI; 1.8 mg/l
 Sediment (Zoetwater); 3.85 mg/kg
 Sediment (Zoutwater); 0.385 mg/kg
 Bodem; 0.763 mg/kg

GERANIOL (CAS: 106-24-1)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 161.6 mg/l
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 12.5 mg/kg
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 13.75 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 47.8 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7.5 mg/kg

GERANYL ACETATE (CAS: 105-87-3)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 62.59 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 35.5 mg/kg
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 15.4 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; : 17.75 mg/kg
 Gebruiker - Oraal; : 8.9 mg/kg

PNEC

- Zoetwater; 3.72 mg/l
- Zoutwater; 0.372 mg/l
- RZI; 8 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 0.442 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.0442 mg/kg
- Bodem; 0.0859 mg/kg

OCTANAL (CAS: 124-13-0)

DNEL

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1.3 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.37 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.32 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.19 mg/kg lg/dag

PNEC

Zoetwater; 0.00154 mg/l
 Zoutwater; 0.000154 mg/l
 RZI; 3.16 mg/l

ORGANIC CARDAMON OIL

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

DECANAL (CAS: 112-31-2)

DNEL	Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 24.9 mg/m³ Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 7 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 6.1 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.5 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.00117 mg/l - Zoutwater; 0.000117 mg/l - RZI; 3.16 mg/l

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Ingrediënt opmerkingen	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 186 mg/kg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 2420 mg/m³ Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1210 mg/m³ Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 62 mg/kg/dag Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 62 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 200 mg/m³
PNEC	- Zoetwater; 10.6 mg/l - Zoutwater; 1.06 mg/l Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg - Bodem; 29.5 mg/l - STP; 100 mg/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.

ORGANIC CARDAMON OIL

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. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. 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 Licht. Groen.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Geen informatie beschikbaar.
Vlampunt	62°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	0.919 – 0.936 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.

ORGANIC CARDAMON OIL

Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
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	1.460 – 1.468
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	Geen specifieke aanbevelingen.
-------------------------	--------------------------------

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	26.595,74
-------------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
-------------------------	----------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

ORGANIC CARDAMON OIL

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 Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid 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 Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie. Roodheid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.075,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 5075 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.075,0

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

ORGANIC CARDAMON OIL**EUCALYPTOL****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 2.480,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

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

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.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid 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.

ORGANIC CARDAMON OIL

Toxicokinetiek	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
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.

LINALYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 9000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

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

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Irriterend voor de ogen. Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Cavia: Niet sensibiliserend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat

LINALOOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.790,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.610,0

Soort Konijn

ORGANIC CARDAMON OIL

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Konijn: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

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 Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 117 mg/kg, Oraal, Rat NOAEL 250 mg/kg, Dermaal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken

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

Huidcontact

Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact

Veroorzaakt oogirritatie

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

ORGANIC CARDAMON OIL

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

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens 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 Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid 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 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk: bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

MYRCENE

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

ORGANIC CARDAMON OIL

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

2-PINENE

Acute toxiciteit - oraal

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

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 (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

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.

Inslikken Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Huidcontact Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.300,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.300,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. Konijn

Sensibilisatie van de huid

ORGANIC CARDAMON OIL

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 314 mg/kg, Oraal, Rat (90 dagen ; 7 days/week)

P-MENTH-1-EN-4-OL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

GERANIOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.600,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.600,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Soort Konijn

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

ATE dermaal (mg/kg) 5.001,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstige huidirritatie. Konijn

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Ernstige irritatie. Hoornvlies score: 3.1 - Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

PIN-2-(10) ENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

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

ORGANIC CARDAMON OIL

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

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.

GERANYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 6.330,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 6.330,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 5.460,0

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5460 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.460,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid. Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Lokale lymfkliertest (LLKT) - Muis: Sensibiliserend.

ALPHA-TERPINENE

Acute toxiciteit - oraal

ORGANIC CARDAMON OIL

Acute toxiciteit bij inslikken 680,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 680,0

Gevaar bij inademing

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

PARA CYMENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 3.669,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 3669 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.669,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen 3,0
mg/l)

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.

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.

ORGANIC CARDAMON OIL**OCTANAL****Acute toxiciteit - oraal**

Acute toxiciteit bij inslikken 4.617,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.617,0

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.207,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermaal, Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 5.207,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

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 Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Terugmutatietest met bacteriën: Negatief., OECD 471
Genmutatie: Negatief., OECD 476

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Vruchtbaarheid - Dosisniveau: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Toxiciteit bij het moederdier:, Ontwikkelingstoxiciteit: - Dosisniveau:: (3d/w) 300 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief. Teratogeniciteit: - Dosisniveau:: (9d) 1500 mg/kg, Oraal, Rat, Vrouwtjes, Negatief.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

ORGANIC CARDAMON OIL

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL > 37 mg/kg, Oraal, Rat

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.

(1E,6E)-1-METHYL-5-METHYLIDENE-8-PROPAN-2-YLCYCLODECA-1,6-DIENE

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

CAMPHENE

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.

Huidcontact Licht irriterend.

Oogcontact Irriterend voor de ogen.

NERYL ACETATE

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

Sensibilisatie van de huid

Samenvatting Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

DECANAL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 33.320,0

ORGANIC CARDAMON OIL

Soort	Rat
ATE oraal (mg/kg)	33.320,0
<u>Acute toxiciteit - dermaal</u>	
Acute toxiciteit via de huid (LD ₅₀ mg/kg)	5.040,0
Soort	Konijn
ATE dermaal (mg/kg)	5.040,0
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	
Diergegevens	Erithreem/korstvorming score: Duidelijk gedefinieerd erytheem (2)
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Oogbindvliezen score: 2 Konijn
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u>	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet sensibiliserend.
<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	- Mens: Niet sensibiliserend.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Terugmutatietest met bacteriën: Negatief. OECD 471 DNA beschadiging en/of herstel: Negatief. OECD 474
<u>Gifigheid voor de voortplanting</u>	
Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	NOAEL (90d) 20,000 mg/kg, Oraal, Rat
<u>Toxicokinetiek</u>	
Toxicokinetiek	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

CARYOPHYLLENE

<u>Sensibilisatie van de huid</u>	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	
Gentoxiciteit - in vitro	Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

ORGANIC CARDAMON OIL

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

UNDECAN-2-ONE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

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

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - dermaal

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

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Mens: Niet sensibiliserend.

HEXANAL

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2-(TETRAHYDRO-5-METHYL-5-VINYL-2-FURYL)PROPAN-2-OL

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.800,0

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 4800 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 4.800,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1.5 mg/kg, Inhalatie, Stof/Nevel, Rat

ACETONE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) OECD 401

Acute toxiciteit - inademing

ORGANIC CARDAMON OIL

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 76,0

ATE inademing (dampen
mg/l) 76,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Kan huidirritatie veroorzaken.

Diergegevens 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 Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de
voortplanting -
vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

Huidcontact Irriterend voor de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

ORGANIC CARDAMON OIL

Oogcontact

Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

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.

LINALOOL

Ecotoxiciteit

De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

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.

PIN-2-(10) ENE

Ecotoxiciteit

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

PARA CYMENE

Ecotoxiciteit

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

OCTANAL

Ecotoxiciteit

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

CAMPHENE

Ecotoxiciteit

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

CARYOPHYLLENE

Ecotoxiciteit

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

ORGANIC CARDAMON OIL

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: >11 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: >10 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 6.9 mg/l, Algen OECD 201 NOEC, 72 uur: 4.1 mg/l, Algen OECD 201

EUCALYPTOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

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

LINALYL ACETATE**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 7.9 mg/l, Zoetwatervis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 15 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 62 mg/l, Zoetwateralgen OECD 201

LINALOOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 27.8 mg/l, Vis OECD 203
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 59 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 156.7 mg/l, Algen

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

ORGANIC CARDAMON OIL

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 69.6 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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 mil

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

M-factor (chronisch) 1

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 70 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 73 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uur: 68 mg/l, Algen
OECD 201
Chronic, NOEC, 72 uur: 3.9 mg/l, Algen
OECD 201

GERANIOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 14 - 22 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 10.8 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uur: 13.1 mg/l, Algen
OECD 201

PIN-2-(10) ENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

ORGANIC CARDAMON OIL

M-factor (acuut) 1

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

GERANYL ACETATE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 68.12 mg/l, Vis
OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 14.1 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 3.72 mg/l,
OECD 201
NOEC, 72 uur: 0.585 mg/l, Algen
OECD 201

ALPHA-TERPINENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.48 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 1.85 mg/l, Daphnia magna

PARA CYMENE

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 48 ppm, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren LC₅₀, 48 uur: 6500 µg/l, Daphnia magna

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.72 - 6.104 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 5.184 mg/kg, Daphnia magna

ORGANIC CARDAMON OIL

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uur: 5.4 mg/l, Algen
waterplanten Chronic, NOEC, 72 uur: 3.47 mg/l, Algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

OCTANAL

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uur: 1.54 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde OECD 202
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uur: 2.9 mg/l, Algen
waterplanten OECD 201

(Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6,-TRIENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

CAMPHENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 0.1-1 mg/l, Vis

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

M-factor (chronisch) 1

DECANAL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1.45 mg/l, Zoetwatervis
OECD 203

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uren: 1.17 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde OECD 202
dieren

Acute giftigheid - EC₅₀, 72 uren: 4.5 mg/l, Zoetwateralgen
waterplanten OECD 201
Chronic, NOEC, 72 uur: 0.759 mg/l, Algen
OECD 201

TRIDECAN-2-ONE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-factor (acuut) 1

ORGANIC CARDAMON OIL

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC	$0.01 < \text{NOEC} \leq 0.1$
Afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
M-factor (chronisch)	1

3,7,11,15-TETRAMETHYLHEXADEC-2-EN-1-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	$0.1 < \text{L(E)C}_{50} \leq 1$
M-factor (acuut)	1

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC	$0.01 < \text{NOEC} \leq 0.1$
Afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
M-factor (chronisch)	1

CARYOPHYLLENE

Toxiciteit	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------	--

UNDECAN-2-ONE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	$0.1 < \text{L(E)C}_{50} \leq 1$
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uur: 1.5 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 0.54 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

NOEC	$0.01 < \text{NOEC} \leq 0.1$
Afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
M-factor (chronisch)	1

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

L(E)C ₅₀	$0.1 < \text{L(E)C}_{50} \leq 1$
M-factor (acuut)	1
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uur: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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

ORGANIC CARDAMON OIL

ACETONE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC50, 96 uren: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 8800 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - micro-organismen , : 1000 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 28 dagen: 2.212 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 63%: 28 dag
OECD 301F

EUCALYPTOL

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

LINALYL ACETATE

Biologische afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Afbraak 70 - 80%: 28 dagen
OECD 301F

LINALOOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- Degradation (%) 64.2%: 28 dagen
OECD 301D

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

ORGANIC CARDAMON OIL

**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-PINENE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 80%: 28 dag

GERANIOL**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak 90 - 100%: 28 dag
OECD 301A
- Afbraak 82%: 28 dag
OECD 301D

PIN-2-(10) ENE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

GERANYL ACETATE**Persistentie en
afbreekbaarheid**

De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Biologische
afbreekbaarheid**

- Afbraak > 70%: 28 dagen
OECD 301F

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

OCTANAL**Persistentie en
afbreekbaarheid**

Inherent biologisch afbreekbaar.

ORGANIC CARDAMON OIL

Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 77%: 28 dag
	OECD 302C
	- Afbraak 46%: 28 dag
	OECD 310

NERYL ACETATE

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

DECANAL

Biologische afbreekbaarheid	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
	- Afbraak 82%: 28 dagen
	OECD 301F

UNDECAN-2-ONE

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

Biologische afbreekbaarheid	- Afbraak 85%: 28 dag
	OECD 301B

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

ACETONE

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

Biologische afbreekbaarheid	Water - Degradation (%) 91: 28 dagen
	De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Chemisch zuurstof verbruik	2.21 g O ₂ /g stof
---------------------------------------	-------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
------------------------------	------------------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

P-MENTH-1-EN-8-YL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel	Potentieel bioaccumulerend.
---------------------------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 4.4
------------------------------	--------------

EUCALYPTOL

Bioaccumulatiepotentieel	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 2.97
------------------------------	---------------

ORGANIC CARDAMON OIL**LINALYL ACETATE**

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.9

LINALOOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: 2.7

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.38

1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.67

GERANIOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.6

GERANYL ACETATE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

PARA CYMENE

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

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

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.7

OCTANAL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.05

CAMPHENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 4.5

NERYL ACETATE

ORGANIC CARDAMON OIL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.67

DECANAL

Bioaccumulatiepotentieel Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen. BCF: 190,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.8

CARYOPHYLLENE

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 6.23

UNDECAN-2-ONE

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.69

ACETONE

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend. BCF: 3,

Verdelingscoëfficiënt : -0.24

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**EUCALYPTOL**

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

LINALOOL

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

2-PINENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PIN-2-(10) ENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

PARA CYMENE

Mobiliteit Niet bepaald.

OCTANAL

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar.

ORGANIC CARDAMON OIL

CAMPHENE

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

ACETONE

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

**Adsorptie/desorptie
coëfficiënt** Water - : 1.5 @ 20°C

**Constante van de wet van
Henry** 3311 Pa m³/mol @ 25°C

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.

LINALOOL

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

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

**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.

OCTANAL

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

ACETONE

**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

EUCALYPTOL

ORGANIC CARDAMON OIL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

LINALOOL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

PARA CYMENE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

OCTANAL

Andere nadelige effecten Geen bekend.

DECANAL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

CARYOPHYLLENE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

ACETONE

Andere nadelige effecten Geen informatie nodig.

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) 3082

ORGANIC CARDAMON OIL

VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TERPINEOL ACETATE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

Transportetiket



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-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90

ORGANIC CARDAMON OIL

Tunnelbeperkingscode (-)

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

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Niet vermeld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ORGANIC CARDAMON OIL

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	22-8-2018
Versienummer	1.000

ORGANIC CARDAMON OIL

VIB nummer	55427
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. 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. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. 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.
Handtekening	Jitendra Panchal