



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL
Tuotenumero	55509
REACH rekisteröintinumero	01-2120086955-39-XXXX
CAS-nro	8000-25-7
EY-nro	283-291-9

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Kosmetiikka Fragrance Flavouring
--------------------	----------------------------------

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
Sds No.	55509

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

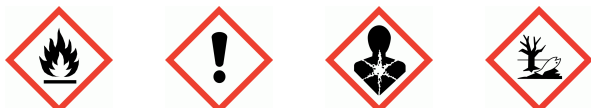
##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Flam. Liq. 3 - H226
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371 Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkinnät

EY-nro	283-291-9
--------	-----------

#### Varoituserkit



## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Huomiosana</b>	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä . H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Sisältää</b>	EUCALYPTOL, 2-PINENE, Kamfer, PIN-2-(10) ENE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI, CARYOPHYLLENE, PARA CYMENE, MYRCENE, LINALOOL

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

<b>EUCALYPTOL TRT</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-nro: 470-82-6	EY-nro: 207-431-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119967772-24-XXXX
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): LD <sub>50</sub> 2480 mg/kg, Suun kautta, Rotta		
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317		
<b>2-PINENE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 80-56-8	EY-nro: 201-291-9	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> 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 ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Kamfer</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nro: 76-22-2	EY-nro: 200-945-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119966156-31-XXXX
<b>Luokitus</b>		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 2 - H371		
<b>PIN-2-(10) ENE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nro: 127-91-3	EY-nro: 204-872-5	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1B - H317		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>CAMPHENE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-nro: 79-92-5	EY-nro: 201-234-8	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b>		
Flam. Sol. 2 - H228		
Eye Irrit. 2 - H319		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>DL-BORNEOL</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nro: 507-70-0	EY-nro: 208-080-0	
<b>Luokitus</b>		
Flam. Sol. 2 - H228		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 2 - H371		

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>CARYOPHYLLENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 87-44-5	EY-nro: 201-746-1	REACH rekisteröintinumero: 01-2120745237-53-XXXX
<b>Luokitus</b> Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 5989-27-5	EY-nro: 227-813-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119529223-47-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>PARA CYMENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 99-87-6	EY-nro: 202-796-7	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 3 - H331 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 98-55-5	EY-nro: 202-680-6	REACH rekisteröintinumero: 01-2119980717-23-XXXX
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>P-MENTH-1-EN-4-OL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 562-74-3	EY-nro: 209-235-5	
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>P-MENTHA-1,4-DIENE</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nro: 99-85-4	EY-nro: 202-794-6	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304		
<b>MYRCENE</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nro: 123-35-3	EY-nro: 204-622-5	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304		
<b>LINALOOL</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nro: 78-70-6	EY-nro: 201-134-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX
Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta): LD <sub>50</sub> 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta Arvio akuutista myrkyllisyydestä (ihon kautta): LD <sub>50</sub> 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani		
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

<b>Kauppanimi</b>	ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL
<b>REACH rekisteröintinumero</b>	01-2120086955-39-XXXX
<b>CAS-nro</b>	8000-25-7
<b>EY-nro</b>	283-291-9
<b>Koostumustiedot</b>	Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.



## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

**Varastointiluokka** Palavien nesteiden varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### **Kamfer**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 0,3 ppm 1,9 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 0,9 ppm 5,7 mg/m<sup>3</sup>

##### **(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m<sup>3</sup>

#### **EUCALYPTOL TRT (CAS: 470-82-6)**

**DNEL** Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2 mg/kg  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.05 mg/kg  
Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1 mg/kg/day  
Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l  
Maaperä; 0.2 mg/kg  
makea vesi; 0.057 mg/l  
merivesi; 0.0057 mg/l  
Sedimentti (Makea vesi); 0.06732 mg/kg  
Sedimentti (Merivesi); 0.00673 mg/kg

#### **Kamfer (CAS: 76-22-2)**

**DNEL** Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.632 mg/m<sup>3</sup>  
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg/day  
Väestö, Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.348 mg/m<sup>3</sup>  
Väestö, Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day  
Väestö, Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day  
Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.3478 mg/m<sup>3</sup>  
Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day  
Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day  
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg/day  
Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 17.6316 mg/m<sup>3</sup>

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>PNEC</b>	makea vesi; 1.71 µg/l
	merivesi; 0.171 µg/l
	Jätevedenpuhdistuslaitos; 1 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 0.139 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 0.17 mg/kg
	Maaperä; 0.013 µg/kg

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI (CAS: 5989-27-5)

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 66.7 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.5 mg/kg/day
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.6 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day
	Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day

<b>PNEC</b>	makea vesi; 14 µg/l
	merivesi; 1.4 µg/l
	Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 3.85 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 0.385 mg/kg
	Maaperä; 0.763 mg/kg

### LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**Ainesosien tiedot** Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

<b>DNEL</b>	Teollisuus - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day
	Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.5 mg/m <sup>3</sup>
	Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
	Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.8 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
	Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.1 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/kg/day
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.2 mg/kg/day
	Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm <sup>2</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm <sup>2</sup>

<b>PNEC</b>	- makea vesi; 0.2 mg/l
	- merivesi; 0.02 mg/l
	- Sedimentti (Makea vesi); 2.22 mg/kg
	- Sedimentti (Merivesi); 0.222 mg/kg
	- Maaperä; 0.327 mg/kg
	- STP; > 10 mg/l

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



#### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Käsiensuojaus</b>	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Polyvinyylialkoholi (PVA) Nitriilikumi. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
<b>Muut ihon ja kehon suoja menetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Väritön. tai Vaalea (tai kalpea). Vihreä.
<b>Haju</b>	Tunnusomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Sulamispiste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	158 - 210°C
<b>Leimahduspiste</b>	47°C
<b>Haihtumisaste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Muu syttyvyys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.907 - 0.920 @ 20°C
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Liukenematon veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	265°C
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.
<b><u>9.2. Muut tiedot</u></b>	
<b>Taitekerroin</b>	1.464 - 1.470
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvuus</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kriittinen lämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet</b>	Ei tietoja saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Ei testattua tietoa erityisesti liittyen tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuuteen.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Normaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Hapettavat aineet. Polyvinyylidikloridi (PVC)

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 214,41

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**ATEhengitettynä (kaasut ppmV)** 44 554,46

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 108,91

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)** 10,0

##### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saattaa vahingoittaa elimiä .

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Hengittäminen

Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

### Nieleminen

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### **EUCALYPTOL TRT**

##### **Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 480,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2480 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 2 480,0

##### **Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

##### **Ihosyövyttävyyssihoärsytys**

**Skin corrosion/irritation** Ei tietoja saatavilla.

##### **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Vakava silmävaurio/-  
ärsytys** Ei tietoja saatavilla.

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden  
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

**Myrkyllisyys  
lisääntymiselle - kehitys** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Toksikokinetiikka** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

**Ihokosketus** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### 2-PINENE

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Suun kautta, Rotta

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Ihokosketus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

### Kamfer

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 310,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 310,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä  
LC<sub>50</sub>) Haitallista hengitettynä.

### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/  
ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden  
herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** Saattaa vahingoittaa elimiä (Keuhkot) hengitettynä.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Haitallista hengitettynä. Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** Haitallista nieltynä.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa.

**Silmäkosketus** Vaurioittaa vakavasti silmiä. Hiukkaset silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

**Akuutti ja krooninen terveyshaitta** Saattaa vahingoittaa elimiä (Keuhkot) hengitettynä.

**Altistumisreitti** Hengitettynä

**Kohde-elin** Keuhkot

### PIN-2-(10) ENE

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Kani

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 5 000,0

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä.
Nieleminen	Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

### CAMPHENE

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista.
Ihokosketus	Hieman ärsyttävä.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

### DL-BORNEOL

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä 1,5  
(pöly/sumu mg/l)

### CARYOPHYLLENE

#### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukulujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

#### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Toksikokinetiikka** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormoniitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Suun kautta, Rotta

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Eläintiedot** Ei tietoja saatavilla.

### *vakava silmävaurio/silmä-ärsytys*

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ei tietoja saatavilla.

### *Hengitysteiden herkistyminen*

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### *Ihon herkistyminen*

**Ihon herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### *Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset*

**Genotoksisuus - in vitro** Ei tietoja saatavilla.

### *Syöpää aiheuttavat vaikutukset*

**IARC karsinogeenisyys** IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

### *Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset*

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

### *STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen*

**STOT - kerta-altistus** Ei tietoja saatavilla.

### *STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen*

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

### *Aspiraatiovaara*

**Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

**Hengittäminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Nieleminen** Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

## *PARA CYMENE*

### *Välitön myrkyllisyys - suun kautta*

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 669,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3669 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 669,0

### *Välitön myrkyllisyys - hengitettynä*

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

ATE hengitettynä (höyryt 3,0  
mg/l)

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Hengittäminen** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Yskä.

**Nieleminen** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ihokosketus** Neste saattaa ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Silmäkosketus** Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

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

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun 4 300,0  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4300 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 300,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 3000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/- ärsytys Ärsyttää silmiä. Kani

#### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Ei herkistävä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

#### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 314 mg/kg, Suun kautta, Rotta ( 90 päivää ; 7 days/week )

### P-MENTH-1-EN-4-OL

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

### MYRCENE

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### LINALOOL

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 790,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 610,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Hieman ärsyttävä. Kani

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. - Kani: Herkistävä.

### Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.

lisääntymiselle - hedelmällisyys

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 250 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

### Toksikokinetiikka

Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Hengittäminen</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja mahasuolistokanavaan.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää silmiä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### *EUCALYPTOL TRT*

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

##### *2-PINENE*

**Ekomyrkyllisyys** Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliölle ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

##### *Kamfer*

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

##### *PIN-2-(10) ENE*

**Ekomyrkyllisyys** Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### *CAMPHENE*

**Ekomyrkyllisyys** Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### *CARYOPHYLLENE*

**Ekomyrkyllisyys** Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliölle.

##### *(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI*

**Ekomyrkyllisyys** Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### *PARA CYMENE*

**Ekomyrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### *LINALOOL*

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### 12.1. Myrkyllisyys

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### EUCALYPTOL TRT

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 102 mg/l, Kalat

#### 2-PINENE

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** LC<sub>50</sub>, 48 tunti: 6.74 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Hajoavuus** Ei nopeasti hajoava

**M-kerroin (krooninen)** 1

#### Kamfer

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: ~ 17 mg/l, Pimephales promelas  
LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 33.25 mg/l, Kalat

#### PIN-2-(10) ENE

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** LC<sub>50</sub>, 48 tunti: 2.2 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

**M-kerroin (krooninen)** 1

#### CAMPHENE

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.1-1 mg/l, Kalat

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

M-kerroin (krooninen) 1

### DL-BORNEOL

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Chronic, NOEC, 21 päivä: 0.011 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Chronic, NOEC, 72 tunti: 0.011 mg/l, Levät

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt Chronic, NOEC, 21 päivä: 0.011 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### CARYOPHYLLENE

Myrkyllisyys Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläille.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.8 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 69.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

#### Krooninen myrkyllisyys vesieläille

M-kerroin (krooninen) 1

### PARA CYMENE

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesieläille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 48 ppm, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt LC<sub>50</sub>, 48 tunti: 6500 µg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

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

#### Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 70 mg/l, Kalat  
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC<sub>50</sub>, 48 tunti: 73 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC<sub>50</sub>, 72 tunti: 68 mg/l, Levät  
OECD 201  
Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.9 mg/l, Levät  
OECD 201

### LINALOOL

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

### Välitön myrkyllisyys vesieläimille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 27.8 mg/l, Kalat  
OECD 203

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 59 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** IC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 156.7 mg/l, Levät

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### **EUCALYPTOL TRT**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

#### **2-PINENE**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

#### **Kamfer**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Oletetaan olevan helposti biohajoava.

#### **PIN-2-(10) ENE**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

#### **DL-BORNEOL**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

#### **(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Ei helposti biohajoava.

#### **PARA CYMENE**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

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

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

**Biohajoavuus** - Hajoaminen 80%: 28 päivä

#### **LINALOOL**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote on helposti biohajoava.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Biohajoavuus** Aine on helposti biohajoava.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 päivää  
OECD 301D

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### *EUCALYPTOL TRT*

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 2.97

#### *Kamfer*

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 3.04

#### *CAMPHENE*

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.5

#### *CARYOPHYLLENE*

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 6.23

#### *(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI*

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.38

#### *PARA CYMENE*

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

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

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 2.67

#### *LINALOOL*

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

**Jakautumiskerroin** log Kow: 2.7

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Liukenematon veteen.

**ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL****Aineosien ekologiset tiedot****EUCALYPTOL TRT**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**2-PINENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**Kamfer**

**Liikkuvuus** Tuote on osittain vesiliukoinen ja saattaa levitä veisiympäristöön.

**PIN-2-(10) ENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**CAMPHENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**PARA CYMENE**

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

**LINALOOL**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**Aineosien ekologiset tiedot****EUCALYPTOL TRT**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**Kamfer**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**PARA CYMENE**

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

### LINALOOL

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### EUCALYPTOL TRT

**Muut haitalliset vaikutukset** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

### Kamfer

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

### CARYOPHYLLENE

**Muut haitalliset vaikutukset** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

### PARA CYMENE

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavissa.

### LINALOOL

**Muut haitalliset vaikutukset** Aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH -asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti 0,1% tai korkeammalla tasolla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

**Yleinen** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1197
YK nro. (IMDG)	1197
YK nro. (ICAO)	1197
YK nro. (ADN)	1197

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Oikea kuljetusnimike (ADN)	HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	3
ADR/RID luokituskoodi	F1
ADR/RID etiketti	3
IMDG luokka	3
ICAO luokka/jako	3
ADN-luokka	3

Kuljetusetiketti



### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3YE

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

Vaaran tunnusnumero 33  
(ADR/RID)

Tunnelirajoituskoodi (D/E)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Tietoja ei vaadittu.  
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**EU-lainsäädäntö** Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).  
Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).  
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.  
Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.

**Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)** Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3

**Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta** P5c E2

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

#### Listaukset

##### **EU (EINECS/ELINCS):**

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Johdettu vaikutukseton taso. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla. cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. BCF: Biokertyvyystekijä. BOD: Biokemiallinen hapenkulutus. EC <sub>50</sub> : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus. LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso. NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus. DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso. EL50: altistumisen raja 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading viisikymmentä OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin SCBA: omavarainen hengityslaitte STP: Jätevedenpuhdistamo VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
<b>Luokituksen lyhenteet</b>	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Toimittajan tiedot.
<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	20.4.2023
<b>Versionumero</b>	3.000
<b>Edellinen päivämäärä</b>	16.12.2020
<b>KTT numero</b>	55509
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.

## ORGANIC ROSEMARY CINEOLE OIL

<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H228 Syttyvä kiinteä aine. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä . H371 Saattaa vahingoittaa elimiä hengitettynä. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä (Keuhkot) hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
<b>Allekirjoitus</b>	Jitendra Panchal

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.