

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ORGANIC THYME VULGARIS OIL

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ORGANIC THYME VULGARIS OIL
Tuotenumero	55520
REACH rekisteröintinumero	01-2120769123-56-XXXX
CAS-nro	8007-46-3
EY-nro	284-535-7

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

Tunnistetut käytöt	Kosmetiikka Teollinen käyttötarkoitus
--------------------	---------------------------------------

#### 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.	55520

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkinnät

EY-nro	284-535-7
--------	-----------

#### Varoitukset



## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

<b>Huomiosana</b>	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvalausekkeet</b>	P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Sisältää</b>	TYMOLI, PARA CYMENE, P-MENTHA-1,4-DIENE, CARVACROL, LINALOOL, CARYOPHYLLENE, MYRCENE, DL-BORNEOL, ALPHA-TERPINENE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE, 5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE, 2-PINENE, DIPENTEENI, PIN-2-(10) ENE, p-MENTHA-1,4(8)-DIENE

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

<b>TYMOLI</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nro: 89-83-8	EY-nro: 201-944-8
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>PARA CYMENE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nro: 99-87-6	EY-nro: 202-796-7
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>P-MENTHA-1,4-DIENE</b>	<b>5-10%</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	

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

<b>CARVACROL</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nro: 499-75-2	EY-nro: 207-889-6	
<b>Luokitus</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>LINALOOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nro: 78-70-6	EY-nro: 201-134-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX
<b>Luokitus</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
<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>MYRCENE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
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>DL-BORNEOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
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 THYME VULGARIS OIL

<b>ALPHA-TERPINENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 99-86-5	EY-nro: 202-795-1
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H302	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 6379-73-3	EY-nro: 228-959-2
<b>Luokitus</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
<b>5-ISOPROPYL-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEX-2-ENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 2867-05-2	EY-nro: 220-686-7
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>CAMPHENE</b>	<b>&lt;1%</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>2-PINENE</b>	<b>&lt;1%</b>
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 THYME VULGARIS OIL

<b>DIPENTEENI</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 138-86-3	EY-nro: 205-341-0	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>PIN-2-(10) ENE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
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>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 586-62-9	EY-nro: 209-578-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119982324-34-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
<b>Luokitus</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

<b>Kauppanimi</b>	ORGANIC THYME VULGARIS OIL
<b>REACH rekisteröintinumero</b>	01-2120769123-56-XXXX
<b>CAS-nro</b>	8007-46-3
<b>EY-nro</b>	284-535-7
<b>Koostumustiedot</b>	Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengittäminen** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

<b>Nieleminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee 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.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Nieleminen</b>	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Ihokosketus</b>	Voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Voimakkaasti syövyttävää.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan. Yhteystiedot asiantuntija heti myrkytyskeskukseen jos suuria määriä on nielty tai hengitetty
-----------------------------	---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit.
------------------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Suojatoimet sammutustoimien aikana</b>	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.
<b>Erityiset suojavaälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset sujatoimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Puhdistusohjeet</b>	Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------	---

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.
-----------------------------------	--

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Käytön varoitimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksenuojainta. Hanki riittävä ilmanvaihto.
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>	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

<b>Varastoinnin varoitimet</b>	Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Varastoi lämpötilassa välillä 5°C ja 35°C.
<b>Varastointiluokka</b>	Syövyttävien aineiden varasto.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

<b>Erityinen loppukäyttö(t)</b>	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
---------------------------------	---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

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

<b>Ainesosien tiedot</b>	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

#### DIPENTEENI (CAS: 138-86-3)

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
<b>DNEL</b>	Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen : 222 µg/cm <sup>2</sup> Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen : 33.3 mg/m <sup>3</sup> Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen : 111 µg/cm <sup>2</sup> Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen : 8.33 mg/m <sup>3</sup> Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen : 4.76 mg/kg

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

<b>PNEC</b>	makea vesi; 5.4 µg/l
	merivesi; 0.54 µg/l
	Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 1.649 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Sedimentti (Merivesi); 0.165 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Maaperä; 0.328 mg/kg

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

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.12 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.45 mg/kg/day
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.26 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.73 mg/kg/day
	Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.73 mg/kg/day

<b>PNEC</b>	makea vesi; 5.2 µg/l
	merivesi; 0.52 µg/l
	Jätevedenpuhdistuslaitos; 3 mg/l
	Sedimentti (Makea vesi); 0.581 mg/kg
	Sedimentti (Merivesi); 58.1 mg/kg
	Maaperä; 113 µg/l

### *1-HEKSANOLI (CAS: 111-27-3)*

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 125 mg/kg
	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 220 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 125 mg/kg
	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 220 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
	Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 65 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
	Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg
	Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 65 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 75 mg/kg

<b>PNEC</b>	- makea vesi; 2.6 mg/l
	- merivesi; 0.256 mg/l
	- Jätevedenpuhdistuslaitos; 63.2 mg/l
	- Sedimentti (Makea vesi); 5.08 mg/kg
	- Sedimentti (Merivesi); 0.5 mg/kg
	- Maaperä; 2.8 mg/kg

### 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 THYME VULGARIS OIL

<b>Käsiensuojaus</b>	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Polyvinyylikloridi (PVC) Suojakäsineen tulee olla paksuudeltaan vähintään 0.35 mm. Suojataksen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</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>	Hyväksytyt standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Jos ilmasto 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>	Keltainen. tai Oranssi.
<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>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Leimahduspiste</b>	65°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>	0.900 - 0.950
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Liukoisuus</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tietoja saatavilla.

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	Ei pidetä räjähtävänä.
<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>	Ei tietoja saatavilla.
<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** Normaaleissa 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. Hapot. Emäkset.

#### 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)** 1 721,43

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)** 102,74

##### Ihosityttövyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Voimakkaasti syövyttävää.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Voimakkaasti syövyttävää.

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### 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.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

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

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Voimakkaasti syövyttävää.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### *TYMOLI*

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 980,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 980,0

#### *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

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### 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.

### CARVACROL

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 810,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 810,0

### 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

#### Ihosityövyttävyys/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.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

**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** NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 250 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Nieleminen** Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja mahasuolistokanavaan.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Silmäkosketus** Ärsyttää silmiä.

## CARYOPHYLLENE

### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

### Aspiraatiovaara

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

## MYRCENE

### 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> > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

## DL-BORNEOL

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

## ALPHA-TERPINENE

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 680,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 680,0

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL****Aspiraatiovaara**

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

**5-ISOPROPYL-2-METHYLANISOLE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**ATE suun kautta (mg/kg)** 500,0

**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.

**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

**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.

**DIPENTEENI****Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

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

**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.

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

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

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

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

### **Aspiraatiovaara**

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Ärsyttää hengityselimiä. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.

**Nieleminen** Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.

**Ihokosketus** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### **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**

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL**

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.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

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

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

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 Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistus**

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

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3850 mg/kg, Suun kautta, Rotta

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 800,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4800 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 4 800,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1.5 mg/kg, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

### 1-HEKSANOLI

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >300-2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >1000-2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 100,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >21 mg/l, Hengitettynä, Rotta

### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Hieman ärsyttävä. Kani OECD 404

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Kani OECD 405

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. Draize testi Marsu

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

**STOT - kerta-altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altusuminen

**STOT - toistuva altistus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. NOAEL 1127 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

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

**Nieleminen** Haitallista nieltynä. Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty.

**Ihokosketus** Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

**Silmäkosketus** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4 700,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4700 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 4 700,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

### Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

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

### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

### Sukulolujen 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.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja mahasuolistokanavaan.

Ihokosketus Hieman ärsyttävä.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### PARA CYMENE

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### LINALOOL

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

#### CARYOPHYLLENE

Ekomyrkyllisyys Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### CAMPHENE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

### 2-PINENE

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

### DIPENTEENI

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

### PIN-2-(10) ENE

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

### 1-HEKSANOLI

**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.

### CIS-HEX-3-EN-1-OL

**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.

#### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### PARA CYMENE

**Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

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

### LINALOOL

**Myrkyllisyys** Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** 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

### CARYOPHYLLENE

**Myrkyllisyys** Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL****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)

**ALPHA-TERPINENE****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 1.48 mg/l, Pimephales promelas

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1.85 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**CAMPHENE****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: 0.1-1 mg/l, Kalat

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

**M-kerroin (krooninen)** 1

**2-PINENE****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

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

**M-kerroin (akuutti)** 1

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

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Hajoavuus** Ei nopeasti hajoava

**M-kerroin (krooninen)** 1

**DIPENTEENI**

**Myrkyllisyys** Erittäin myrkyllistä vesieläille.

**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: 0.702 - 0.720 mg/l, Pimephales promelas

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL**

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 70 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** ErC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 8 mg/l, Levät

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**M-kerroin (krooninen)** 1

**Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** NOEC, 21 päivää: 0.27 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**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

**1-METHYL 4-ISO PROPYL-1-CYCLOHEXEN-8-OL****Välitön myrkyllisyys vesieliöille**

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

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** 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

**p-MENTHA-1,4(8)-DIENE****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: 0.72 - 6.104 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tunti: 5.184 mg/kg, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tunti: 5.4 mg/l, Levät  
Chronic, NOEC, 72 tunti: 3.47 mg/l, Levät

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille**

**M-kerroin (krooninen)** 1

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

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-kerroin (akuutti)</b>	1
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tunti: 10 - 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

<b>M-kerroin (krooninen)</b>	1
------------------------------	---

**1-HEKSANOLI****Välitön myrkyllisyys vesieläille**

<b>Akuutti myrkyllisyys - kalat</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >10-100 mg/l, Pimephales promelas
<b>Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	EC <sub>50</sub> , 24 hours: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 202
<b>Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit</b>	EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: >10-100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

<b>Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt</b>	NOEC, 21 päivää: >1-10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
--	---

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

<b>Myrkyllisyys</b>	Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.
---------------------	----------------------------------

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.
------------------------------	---

**Aineosien ekologiset tiedot****PARA CYMENE**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.
------------------------------	---

**LINALOOL**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuote on helposti biohajoava.
<b>Biohajoavuus</b>	Aine on helposti biohajoava. - Degradation (%) 64.2%: 28 päivää OECD 301D

**DL-BORNEOL**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuote on helposti biohajoava.
------------------------------	-------------------------------

**2-PINENE**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tuote on helposti biohajoava.
------------------------------	-------------------------------

**DIPENTEENI**

<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.
------------------------------	--

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL****PIN-2-(10) ENE**

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

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

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

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

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

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

**Biohajoavuus** - Hajoaminen 72%: 28 päivä  
OECD 301D

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

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

**1-HEKSANOLI**

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

**Biohajoavuus** - Hajoaminen >60: 30 päivää  
OECD 301D

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

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

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot****PARA CYMENE**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**LINALOOL**

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

**Jakautumiskerroin** log Kow: 2.7

**CARYOPHYLLENE**

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 6.23

**CAMPHENE**

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL**

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.5

**DIPENTEENI**

**Biokertyvyys** BCF: 490 - 1460,

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.59

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

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 2.67

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

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 3.7

**1-HEKSANOLI**

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 1.8

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 1.697

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot**

**PARA CYMENE**

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

**LINALOOL**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**CAMPHENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**2-PINENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**DIPENTEENI**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

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

**ORGANIC THYME VULGARIS OIL**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**1-HEKSANOLI**

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavissa.

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavissa.

**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****PARA CYMENE**

**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.

**DIPENTEENI**

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

**1-HEKSANOLI**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**CIS-HEX-3-EN-1-OL**

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

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

**Aineosien ekologiset tiedot****PARA CYMENE**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavissa.

**LINALOOL**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

**DIPENTEENI**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavissa.

# ORGANIC THYME VULGARIS OIL

## 1-HEKSANOLI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

## CIS-HEX-3-EN-1-OL

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

#### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1760
YK nro. (IMDG)	1760
YK nro. (ICAO)	1760
YK nro. (ADN)	1760

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (SISÄLTÄÄ TYMOLI, PARA CYMENE)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (SISÄLTÄÄ TYMOLI, PARA CYMENE, CARVACROL, ALPHA-TERPINENE)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS THYMOL, PARA CYMENE)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (SISÄLTÄÄ TYMOLI, PARA CYMENE)

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
ADR/RID luokituskoodi	C9
ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8
ADN-luokka	8

Kuljetusetiketti



#### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
----------------------	----

## ORGANIC THYME VULGARIS OIL

IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II
ADN pakkausryhmä	II

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	2
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.  
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	E2

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## ORGANIC THYME VULGARIS 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>	17.12.2020
<b>Versionumero</b>	2.000
<b>Edellinen päivämäärä</b>	22.8.2018
<b>KTT numero</b>	55520
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.

## ORGANIC THYME VULGARIS 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. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä (Keuhkot) hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
<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.