



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OIL OF SAGE DALMATIAN

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OIL OF SAGE DALMATIAN

Tuotenumero 64474

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

Tunnistetut käytöt Elintarviketeollisuus Elintarvike/rehulisäaine

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 64474

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Fyysiset vaarat Flam. Liq. 3 - H226

Terveyshaitat Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 2 - H371 Asp. Tox. 1 - H304

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

## OIL OF SAGE DALMATIAN

### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 H371 Saattaa vahingoittaa elimiä .  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

### Sisältää

1-ISOPROPYL-4-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-3-ONE, Kamfer, 2-PINENE, PARA CYMENE, PIN-2-(10) ENE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE, 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

#### 3.2. Seokset

|                                               |                   |                                                  |        |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------|
| 1-ISOPROPYL-4-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-3-ONE |                   |                                                  | 10-30% |
| CAS-nro: 546-80-5                             |                   |                                                  |        |
| Luokitus                                      |                   |                                                  |        |
| Acute Tox. 4 - H302                           |                   |                                                  |        |
|                                               |                   |                                                  |        |
| Kamfer                                        |                   |                                                  | 10-30% |
| CAS-nro: 76-22-2                              | EY-nro: 200-945-0 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119966156-31-XXXX |        |
| Luokitus                                      |                   |                                                  |        |
| Flam. Sol. 2 - H228                           |                   |                                                  |        |
| Acute Tox. 4 - H302                           |                   |                                                  |        |
| Acute Tox. 4 - H332                           |                   |                                                  |        |
| Skin Irrit. 2 - H315                          |                   |                                                  |        |
| Eye Dam. 1 - H318                             |                   |                                                  |        |
| STOT SE 2 - H371                              |                   |                                                  |        |

**OIL OF SAGE DALMATIAN**

|                                                                                                                                                                                          |                           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| <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><br>Flam. Sol. 2 - H228<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                                                                      |                           |              |
| <b>2-PINENE</b>                                                                                                                                                                          |                           | <b>5-10%</b> |
| CAS-nro: 80-56-8                                                                                                                                                                         | EY-nro: 201-291-9         |              |
| M-kerroin (akuutti) = 1                                                                                                                                                                  | M-kerroin (krooninen) = 1 |              |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                           |              |
| <b>PARA CYMENE</b>                                                                                                                                                                       |                           | <b>1-5%</b>  |
| CAS-nro: 99-87-6                                                                                                                                                                         | EY-nro: 202-796-7         |              |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 3 - H331<br>Repr. 2 - H361<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411                                                        |                           |              |
| <b>PIN-2-(10) ENE</b>                                                                                                                                                                    |                           | <b>1-5%</b>  |
| CAS-nro: 127-91-3                                                                                                                                                                        | EY-nro: 204-872-5         |              |
| M-kerroin (akuutti) = 1                                                                                                                                                                  | M-kerroin (krooninen) = 1 |              |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                       |                           |              |

## OIL OF SAGE DALMATIAN

|                                                                                                                                             |                           |  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|-------------|
| <b>(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE</b>                                                                                            |                           |  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nro: 7705-14-8                                                                                                                          | EY-nro: 231-732-0         |  |             |
| M-kerroin (akuutti) = 1                                                                                                                     | M-kerroin (krooninen) = 1 |  |             |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                           |  |             |

|                                                                                                                                            |                           |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>p-MENTHA-1,4(8)-DIENE</b>                                                                                                               |                           |                                                  | <b>&lt;1%</b> |
| 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><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                           |                                                  |               |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** 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 vaiva jatkuu.                        |
| <b>Nieleminen</b>    | Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin välittömästi. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli oireet ovat vakavia tai esiintyvät huuhtelun jälkeen.                        |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.                                      |

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

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nieleminen</b>    | Haitallista nieltynä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| <b>Ihokosketus</b>   | Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                            |
| <b>Silmäkosketus</b> | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                   |

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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Huomioita lääkärille</b> | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|------------------------|

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

## OIL OF SAGE DALMATIAN

**Soveltuvat sammutusaineet** Käytä palon sammuttamiseen alkoholin kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Haitalliset palamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

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

**Puhdistusohjeet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**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**

## OIL OF SAGE DALMATIAN

**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>**(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYL)CYCLOHEXENE**Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>**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>

**PNEC**

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

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

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

**PNEC**

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

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Suojavarusteet****Silmien/kasvojen suojaus**

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

## OIL OF SAGE DALMATIAN

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Suojataksien käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. |
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b> | Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa.                                                                                                    |
| <b>Hengityksensuojaus</b>   | Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia.                                                                                                                                                                                                         |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulkomuoto</b>                                 | Neste.                                                                               |
| <b>Väri</b>                                      | Keltainen. Vihreä.                                                                   |
| <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>                            | 54°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>                       | 0.903 - 0.925 @ 25°C                                                                 |
| <b>Tilavuuspaino</b>                             | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Liukoisuus</b>                                | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Viskositeetti</b>                             | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Räjähtävät ominaisuudet</b>                   | Ei pidetä räjähtävänä.                                                               |
| <b>Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena</b>     | Ei tietoja saatavilla.                                                               |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                   | Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta. |

#### 9.2. Muut tiedot

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Muut tiedot</b> | Ei saatavilla. |
|--------------------|----------------|

## OIL OF SAGE DALMATIAN

Taitekerroin 1.457 - 1.469

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

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

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei määritetty.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot. Voimakkaat 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)** 1 312,1

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**ATEhengitettynä (kaasut ppmV)** 28 125,0

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 32,38

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)** 9,38

##### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ärsyttää ihoa.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

## OIL OF SAGE DALMATIAN

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys**      Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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

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

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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

### Aspiraatiovaara

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

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

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

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

**Silmäkosketus**      Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### 1-ISOPROPYL-4-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-3-ONE

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

##### 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.

##### Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

**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.

## OIL OF SAGE DALMATIAN

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.  
lisääntymiselle -  
hedelmällisyys

### 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

## 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

## OIL OF SAGE DALMATIAN

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.

## 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

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 3,0

### 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.

## PIN-2-(10) ENE

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**OIL OF SAGE DALMATIAN**

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.

Hengittäminen Ärsyttää hengityselimiä.

Nielemisen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

**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

**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 Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

**Aspiraatiovaara**

Aspiraatiovaara Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Aineosien ekologiset tiedot****Kamfer**

## OIL OF SAGE DALMATIAN

**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.

### CAMPHENE

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

### 2-PINENE

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

### PARA CYMENE

**Ekomyrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### PIN-2-(10) ENE

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

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### 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

#### 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

**M-kerroin (krooninen)** 1

#### 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

## OIL OF SAGE DALMATIAN

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Hajoavuus             | Ei nopeasti hajoava |
| M-kerroin (krooninen) | 1                   |

### PARA CYMENE

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Myrkyllisyys | Myrkyllistä vesieliöille. |
|--------------|---------------------------|

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Akuutti myrkyllisyys -<br>selkärangattomat vesieliöt | LC <sub>50</sub> , 48 tunti: 6500 µg/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 -<br>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-(1-METHYL VINYL)CYCLOHEXENE

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| M-kerroin (akuutti) | 1 |
|---------------------|---|

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

|                       |   |
|-----------------------|---|
| M-kerroin (krooninen) | 1 |
|-----------------------|---|

### 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 -<br>selkärangattomat vesieliöt | EC <sub>50</sub> , 48 tunti: 5.184 mg/kg, Vesikirppu (Daphnia magna) |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

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

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

|                       |   |
|-----------------------|---|
| M-kerroin (krooninen) | 1 |
|-----------------------|---|

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja. |
|-----------------------|-------------------------------------------|

### Aineosien ekologiset tiedot

## OIL OF SAGE DALMATIAN

### Kamfer

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

### 2-PINENE

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

### PARA CYMENE

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

### PIN-2-(10) ENE

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

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

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

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

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

### Kamfer

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 3.04

### CAMPHENE

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 4.5

### PARA CYMENE

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

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

**Biokertyvyys** Biokertyminen on epätodennäköistä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 3.7

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavissa.

### Aineosien ekologiset tiedot

### Kamfer

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

**OIL OF SAGE DALMATIAN****CAMPHENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**2-PINENE**

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

**PARA CYMENE**

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

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

**Liikkuvuus** Tuote on veteen liukenematon.

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

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

**Aineosien ekologiset tiedot****Kamfer**

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

**PARA CYMENE**

**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****Kamfer**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavilla.

**PARA CYMENE**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

**Hävitysmenetelmät** Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

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

**14.1. YK-numero**

**YK nro. (ADR/RID)** 1197

## OIL OF SAGE DALMATIAN

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 (SISÄLTÄÄ CAMPHENE, 2-PINENE)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) EXTRACTS, FLAVOURING, 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 3Y

Vaaran tunnusnumero (ADR/RID) 30

Tunnelirajoituskoodi (D/E)

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

## OIL OF SAGE DALMATIAN

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** P5c E2

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## OIL OF SAGE DALMATIAN

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>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.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> |
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                             | <p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>              | Toimittajan tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>        | <p>Flam. Liq. 3 - H226: Testitulosten perusteella. Asp. Tox. 1 - H304: Laskentamenetelmä. Skin Irrit. 2 - H315: Laskentamenetelmä. Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä. Eye Dam. 1 - H318: Laskentamenetelmä. Repr. 2 - H361: Laskentamenetelmä. STOT SE 2 - H371: Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 2 - H411: Laskentamenetelmä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Version kommentit</b>                                 | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                             | 26.10.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Versionumero</b>                                      | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## OIL OF SAGE DALMATIAN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KTT numero</b>                  | 64474                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>KTT status</b>                  | Hyväksytty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Täydelliset vaaralausekkeet</b> | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H228 Syttyvä kiinteä aine.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H331 Myrkyllistä hengitettynä.<br>H332 Haitallista hengitettynä.<br>H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.<br>H371 Saattaa vahingoittaa elimiä .<br>H371 Saattaa vahingoittaa elimiä hengitettynä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| <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.