

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

Versio: **3.0 fi**

Korvaa version päivältä: 24.09.2021

Versio: (2)

laatimispäivä: 28.11.2015

Tarkistettu: 04.03.2024

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

### 1.1 Tuotetunniste

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Aineen tunnistetiedot | <b>Öljyä basilikaa</b> luonnollinen |
| Tuotenumero           | 7039                                |
| EY-numero             | 616-962-5                           |
| CAS-numero            | 8015-73-4                           |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Merkitykselliset tunnistetut käytöt: | Laboratoriokemikaali<br>Laboratorio- ja analyysitarkoitus  |
| Käytöt, joita ei suositella:         | Ei saa käyttää tuotteisiin, jotka joutuvat kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa. Ei saa käyttää yksityisesti (kotitaloudessa). Elintarvikkeet ja eläinravinto. |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksa

**Puhelin:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaksi:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**sähköposti:** sicherheit@carlroth.de

**Verkkosivusto:** www.carlroth.de

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

Department Health, Safety and Environment

**sähköpostiosoite (pätevä henkilö):**

**sicherheit@carlroth.de**

**Toimittaja (maahantuoja):**

Tampereen Penli Oy  
Turvetie 6  
33470 Ylöjärvi  
+358 3 348 66 07  
+358 3 344 55 98  
penli@co.inet.fi  
www.penli.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

| Nimi                | Katuosoite | Postinumero/postitoimipaikka | Puhelin      | Verkkosivusto              |
|---------------------|------------|------------------------------|--------------|----------------------------|
| Myrkytystietokeskus |            | 00270 Helsinki               | 0800 147 111 | www.myrkytystietokeskus.fi |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### 1.5 Maahantuojaja

Tampereen Penli Oy  
Turvetie 6  
33470 Ylöjärvi  
Suomi

**Puhelin:** +358 3 348 66 07  
**Telefaksi:** +358 3 344 55 98  
**Sähköposti:** penli@co.inet.fi  
**Verkkosivusto:** www.penli.fi

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Kohta | Vaaraluokka                                    | Vaara-kategoria | Vaaraluokka ja -kategoria | Vaaralauseke |
|-------|--|-----------------|---------------------------|--------------|
| 3.10  | Välitön myrkyllisyys (suun kautta)             | 4               | Acute Tox. 4              | H302         |
| 3.2   | Ihosityövyttävyyssihoärsytys                   | 2               | Skin Irrit. 2             | H315         |
| 3.3   | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys               | 2               | Eye Irrit. 2              | H319         |
| 3.4S  | Ihon herkistyminen                             | 1               | Skin Sens. 1              | H317         |
| 3.5   | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset  | 2               | Muta. 2                   | H341         |
| 3.6   | Syöpää aiheuttavat vaikutukset                 | 2               | Carc. 2                   | H351         |
| 4.1C  | Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen vaara | 3               | Aquatic Chronic 3         | H412         |

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

### Tärkeimmät fysikaalis-kemialliset ja ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Päästö- ja sammutusvesi voi saastuttaa vesistöjä.

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

#### Huomiosana

#### Varoitus

#### Varoitusmerkit

GHS07, GHS08



#### Vaaralausekkeet

|      |  |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä                                       |
| H315 | Ärsyttää ihoa  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion                       |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä                               |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita                      |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää                               |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### Turvalausekkeet

#### Turvalausekkeet - ennaltaehkäisy

|      |   |
|------|---|
| P260 | Älä hengitä sumua/höyryä  |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön                                    |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta |

#### Turvalausekkeet - pelastustoimenpiteet

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista |
| P308+P313      | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin  |

Vain ammattikäyttöön

**Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:** Metylichavikol, Linalooli

#### Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: **Varoitus**

Symboli(-t)



|           |   |
|-----------|---|
| H317      | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H341      | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.                                      |
| H351      | Epäillään aiheuttavan syöpää.   |
| H412      | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| P280      | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.      |
| P302+P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.         |
| P308+P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| sisältää: | Metylichavikol, Linalooli   |

### 2.3 Muut vaarat

Materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti.

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq$  0,1% pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Aineen nimi | Öljyä basilikaa |
| CAS-nro     | 8015-73-4       |
| EY-nro      | 616-962-5       |

#### Epäpuhtaudet/lisäaineet/ainesosat:

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

| Aineen nimi    | Tunniste  | Paino-%   |
|----------------|---|-----------|
| Metylichavikol | CAS-nro<br>140-67-0<br><br>EY-nro<br>205-427-8                                  | 75 - < 90 |
| Linalooli      | CAS-nro<br>78-70-6<br><br>EY-nro<br>201-134-4<br><br>Indeksinro<br>603-235-00-2 | 10 - < 25 |

### Ämne, Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE

| Erityiset pitoisuusrajat | M-Kertoimet | ATE       | Altistusreitti |
|--------------------------|-------------|-----------|----------------|
| -                        | -           | 500 mg/kg | suun kautta    |

### Huomautuksia

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus



#### Yleiset huomautukset

Riisu saastunut vaatetus.

#### Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon.

#### Jos ainetta on joutunut iholle

Huuhto/suihkuta iho vedellä. Ihokosketuksen jälkeen, roiskeet on huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Jos ainetta on joutunut silmään

Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

#### Jos ainetta on nielty

Huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Ota yhteys lääkäriin.

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

Oksentelu, Ärsytys, Allergiset reaktiot

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

ei ole

## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet



##### Soveltuvat sammutusaineet

mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön!  
vesisumu, kuiva jauhesammutin, BC-jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

##### Soveltumattomat sammutusaineet

vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää.

##### Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Saattaa palaessaan tuottaa myrkyllistä hiilimonoksidia.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin. Käytä kannettavaa hengityksensuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa



##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se. Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, ilmoita vastaaville viranomaisille.

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

##### Ohjeet päästön rajoittamiseksi

Viemärien kattaminen.

##### Ohjeet päästön puhdistamiseksi

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

##### Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojavarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Riittävä ilmanvaihto. Vältettävä altistumista.

**Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi**



Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

#### Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Säilytä tiiviisti suljettuna.

#### Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Huomioi vinkit yhteissäilytykseen.

#### Muiden ohjeiden huomioiminen:

#### Varastuhuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Suositteltu varastointilämpötila: 15 – 25 °C

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Kansalliset raja-arvot

#### Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

| Ainesosien merkitykselliset DNEL-arvot |         |                       |                                  |                                 |                      |   |
|--|---------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Aineen nimi                            | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso                       | Suojaustavoite, altistumireitti | Käytetty             | Altistusaika                            |
| Linalooli                              | 78-70-6 | DNEL                  | 2,8 mg/m <sup>3</sup>            | ihminen, hengitysteiden kautta  | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| Linalooli                              | 78-70-6 | DNEL                  | 16,5 mg/m <sup>3</sup>           | ihminen, hengitysteiden kautta  | teollisuustyöntekijä | välitön - systeemiset vaikutukset       |
| Linalooli                              | 78-70-6 | DNEL                  | 2,5 mg painokiloa kohti päivässä | ihminen, ihon kautta            | teollisuustyöntekijä | pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset |
| Linalooli                              | 78-70-6 | DNEL                  | 5 mg painokiloa kohti päivässä   | ihminen, ihon kautta            | teollisuustyöntekijä | välitön - systeemiset vaikutukset       |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

| Ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot |         |                       |             |                          |                                   |                                 |
|--|---------|-----------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Aineen nimi                            | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso  | Eliö                     | Ympäristönosa                     | Altistusaika                    |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 0,2 mg/l    | vesieliöt                | makea vesi                        | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 0,02 mg/l   | vesieliöt                | merivesi                          | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 10 mg/l     | vesieliöt                | jätevesien käsitteilylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 2,22 mg/kg  | vesieliöt                | makean veden sedimentti           | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 0,222 mg/kg | vesieliöt                | merivesisedimentti                | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |
| Linalooli                              | 78-70-6 | PNEC                  | 0,327 mg/kg | maassa elävät organismit | maaperä                           | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä naamiomallisia suojasilmälaseja, joissa sivusuoja.

#### Ihonsuojaus



#### • käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa. Ajat ovat likimääräisiä arvoja mittauksista 22 ° C:ssa ja pysyvästä kosketuksesta. Lämmitettyjen aineiden, ruumiinlämmön jne. Aiheuttamat kohonneet lämpötilat ja tehokkaan kerroksen paksuuden vähentäminen venyttämällä voivat johtaa läpäisy-aikaan huomattavaan vähenemiseen. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajaan. Noin 1,5 kertaa suurempi / pienempi kerrospaksuus, vastaava läpäisy-aika kaksinkertaistuu / puolittuu. Tiedot koskevat vain puhdasta ainetta. Kun aine siirretään aineen seoksiin, niitä voidaan pitää vain oppaana.

#### • materiaalin tyyppi

Butyylikumi

#### • materiaalin paksuus

0,7mm

#### • käsinemateriaalin läpäisy-aika

>480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



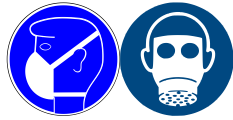
## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### • muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt).

### Hengityksensuojaus



Hengityksensuojainta tarvitaan: Aerosolin tai sumun muodustuminen. Tyyppi: A (orgaanisia kaasuja ja höyryjä, joiden kiehumispiste on > 65 °C, vastaan, värikoodi: ruskea).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| Fysikaalinen olomuoto   | nestemäinen  |
| Väri  | kirkas - keltaisen ruskea                            |
| Haju  | luonteenomainen                                      |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | -20 °C at 1.013 hPa                                  |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 201,3 °C at 1.013 hPa                                |
| Syttyvyys   | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti        |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | ei määritetty  |
| Leimahduspiste  | 70,5 °C at 1.013 hPa                                 |
| Itsesyttymislämpötila   | 255 °C at 1.016 hPa (ECHA)                           |
| Hajoamislämpötila   | merkityksetön  |
| pH-arvo   | ei määritetty  |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | ei määritetty  |
| <u>Liukoisuus (liukoisuudet)</u>                              |  |
| Vesiliukoisuus  | 940,5 mg/l at 24 °C (ECHA)                           |
| <u>Jakautumiskerroin</u>                                      |  |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):            | 2,4 (25 °C) (ECHA)                                   |
| Höyrynpaine   | 0,291 hPa at 24 °C                                   |
| <u>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</u>                      |  |
| Tiheys  | 0,94 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C                      |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | Tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla. |



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

|   |   |
|---|---|
| Hiukkasten ominaisuudet                       | merkityksetön (nestemäinen)                                   |
| <u>Muut turvatekniset tunnusluvut</u>         |   |
| Hapettavuus                                   | ei ole  |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                        |   |
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot: | vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet:                |   |
| Valontaitekerroin                             | 1,495 – 1,515 (20 °C)   |
| Lämpötilaluokka (EU, ATEX-direktiivin mukaan) | T3<br>Laitteiston korkein sallittu pintalämpötila: 200 °C     |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tämä aines ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

#### Lämmitettäessä

Höyryt voivat räjähtää sekoittuessaan ilman kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakoituissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Reagoi voimakkaasti kanssa:** voimakkaasti hapettava

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

**Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti**

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

| Välitön myrkyllisyys |                       |             |       |           |       |
|----------------------|-----------------------|-------------|-------|-----------|-------|
| Altistumisreitti     | Tutkittava ominaisuus | Arvo        | Lajit | Menetelmä | Lähde |
| ihon kautta          | LD50                  | 5.000 mg/kg | kani  |           |       |
| suun kautta          | LD50                  | 2.790 mg/kg | rotta |           | ECHA  |

| Ainesosien välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE) |          |                  |            |
|---|----------|------------------|------------|
| Aineen nimi   | CAS-nro  | Altistumisreitti | ATE        |
| Metyylichavikol                                       | 140-67-0 | suun kautta      | >300 mg/kg |

| Ainesosat välittömästi myrkyllisiä |          |                  |                       |                     |       |
|------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| Aineen nimi                        | CAS-nro  | Altistumisreitti | Tutkittava ominaisuus | Arvo                | Lajit |
| Metyylichavikol                    | 140-67-0 | ihon kautta      | LD50                  | >5.000 mg/kg        | kani  |
| Metyylichavikol                    | 140-67-0 | suun kautta      | LD50                  | >300 - <2.000 mg/kg | rotta |
| Linalooli                          | 78-70-6  | suun kautta      | LD50                  | 2.790 mg/kg         | rotta |
| Linalooli                          | 78-70-6  | ihon kautta      | LD50                  | 5.610 mg/kg         | kani  |

### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

### Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaarallisiksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

### Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaran aiheuttavaksi.

### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

- **Jos kemikaalia on nielty**

Tietoja ei ole saatavilla.

- **Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

- **Jos kemikaalia on hengitetty**

Tietoja ei ole saatavilla.

- **Jos kemikaalia joutuu iholle**

ärsyttää ihoa, Voi aiheuttaa allergisia reaktioita, kutina, paikallinen punoitus

- **Muut tiedot**

ei ole

### 11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.

### 11.3 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (välitön) |          |                       |                         |                                 |               |
|--|----------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| Aineen nimi  | CAS-nro  | Tutkittava ominaisuus | Arvo                    | Lajit                           | Altistusai-ka |
| Metyylichavikol                                    | 140-67-0 | EC50                  | 17,58 mg/l <sub>l</sub> | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h          |
| Metyylichavikol                                    | 140-67-0 | ErC50                 | 2,81 mg/l <sub>l</sub>  | levät                           | 72 h          |
| Linalooli  | 78-70-6  | LC50                  | 27,8 mg/l <sub>l</sub>  | kala                            | 96 h          |
| Linalooli  | 78-70-6  | EC50                  | 59 mg/l <sub>l</sub>    | vedessä elävät selkärangattomat | 48 h          |
| Linalooli  | 78-70-6  | ErC50                 | 156,7 mg/l <sub>l</sub> | levät                           | 96 h          |

| Ainesosien myrkyllisyys meriympäristölle (krooninen) |         |                       |                        |          |               |
|--|---------|-----------------------|------------------------|----------|---------------|
| Aineen nimi  | CAS-nro | Tutkittava ominaisuus | Arvo                   | Lajit    | Altistusai-ka |
| Linalooli  | 78-70-6 | EC50                  | >100 mg/l <sub>l</sub> | mikrobit | 30 min        |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

2,748 mg/mg

#### Biohajoaminen

Aine on nopeasti biohajoava.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

| Hajoavuuden prosessi |                |      |
|----------------------|----------------|------|
| Prosessi             | Hajoamisnopeus | Aika |
| oxygen depletion     | 74 %           | 28 d |

| Ainesosien hajoavuus |          |                  |                |      |           |       |
|----------------------|----------|------------------|----------------|------|-----------|-------|
| Aineen nimi          | CAS-nro  | Prosessi         | Hajoamisnopeus | Aika | Menetelmä | Lähde |
| Metyylichavikol      | 140-67-0 | oxygen depletion | 46 %           | 10 d |           | ECHA  |
| Linalooli            | 78-70-6  | oxygen depletion | 40,9 %         | 5 d  |           | ECHA  |

### 12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu mainittavasti organismeissa.

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| n-oktanoli/vesi (log KOW) | 2,4 (25 °C) (ECHA) |
|---------------------------|--------------------|

| Ainesosien biokertyvyys |          |     |                         |          |
|-------------------------|----------|-----|-------------------------|----------|
| Aineen nimi             | CAS-nro  | BCF | Log KOW                 | BOD5/COD |
| Metyylichavikol         | 140-67-0 |     | 3,4 (pH-arvo: 7, 25 °C) |          |
| Linalooli               | 78-70-6  |     | 2,9 (pH-arvo: 7, 20 °C) |          |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED)  $\geq$  0,1% pitoisuutena.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät



Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### Jätevedeen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin. Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### 13.2 Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikoh-  
taisesti.

#### Ominaisuudet, jotka tekevät jätteistä vaarallisia

- HP 4** ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot'
- HP 6** välitön myrkyllisyys
- HP 7** syöpää aiheuttava
- HP 11** perimää vaurioittava
- HP 13** herkistävä
- HP 14** ympäristölle vaarallinen

### 13.3 Huomautuksia

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään. Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>YK-numero tai tunnistenumero</b>  | ei ole kuljetussäännösten alainen                                   |
| 14.2 | <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>  | soveltamiseksi ei ole   |
| 14.3 | <b>Kuljetuksen vaaraluokat</b>   | ei ole  |
| 14.4 | <b>Pakkausryhmä</b>  | soveltamiseksi ei ole   |
| 14.5 | <b>Ympäristövaarat</b>   | ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan |
| 14.6 | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  | Muuta tietoa ei ole saatavilla.                                     |
| 14.7 | <b>Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>                                      | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.             |
| 14.8 | <b>Tiedot kuljetusluokituksista YK:n kunkin mallimääräyksen osalta</b>                             |   |
|      | <b>Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja</b> | Ei IMDG-säännösten alainen.   |
|      | <b>Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja</b>                        | Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.                                    |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset**

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

### Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan

| Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII) |  |         |             |     |
|---|--|---------|-------------|-----|
| Aineen nimi   | Luettelon mukainen nimi  | CAS-nro | Rajoitukset | Nro |
| Öljyä basilikaa   | tämä tuote täyttää asetuksen N:o 1272/2008/EY mukaisia kriteereitä |         | R3          | 3   |
| Metyylichavikol   | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa                     |         | R75         | 75  |
| Linalooli   | aineet tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa                     |         | R75         | 75  |

#### Selite

- R3
1. Ei saa käyttää:
    - koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
    - pilailuvälineissä,
    - yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.
  2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille.
  3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajusteita tai molempia, jos
    - niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja
    - ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkitty lausekkeella H304.
  4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.
  5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettujen muiden unionin säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:
    - a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
    - b) grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä sytytysnesteitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";
    - c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.

## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### Selite

R75

1. Ei saa saattaa markkinoille tatuointitarkoituksiin käytettävissä seoksissa eikä tällaisia aineita sisältäviä seoksia saa käyttää tatuointitarkoituksiin 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen, jos kyseistä ainetta tai kyseisiä aineita esiintyy seuraavissa olosuhteissa:
  - a) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi sukusolujen perimää vaurioitavaksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
  - b) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1A, 1B tai 2 kuuluvaksi lisääntymiselle vaaralliseksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
  - c) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A tai 1B kuuluvaksi ihoa herkistäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on 0,001 painoprosenttia tai suurempi;
  - d) kun on kyse aineesta, joka on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa kategoriaan 1, 1A, 1B tai 1C kuuluvaksi ihoa syövyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi ihoa ärsyttäväksi aineeksi tai kategoriaan 1 kuuluvaksi vakavan silmävaurion aiheuttavaksi aineeksi tai kategoriaan 2 kuuluvaksi silmiä ärsyttäväksi aineeksi, aineen pitoisuus seoksessa on
    - i) 0,1 painoprosenttia tai suurempi, jos ainetta käytetään yksinomaan pH:n säätöaineena;
    - ii) 0,01 painoprosenttia tai suurempi kaikissa tapauksissa;
    - e) kun on kyse aineesta, joka sisältyy asetuksen (EY) N:o 1223/2009 (\*1) liitteessä II olevaan luetteloon, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi;
    - f) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa g (Valmistettytyppi, kehon osat) täsmennetään yksi tai useampi seuraavan tyyppinen edellytys, aineen pitoisuus seoksessa on 0,00005 painoprosenttia tai suurempi:
      - i) "Poishuuhdeltavat valmisteet";
      - ii) "Ei saa käyttää limakalvoille tarkoitetuissa valmisteissa";
      - iii) "Ei saa käyttää silmille tarkoitetuissa valmisteissa";
    - g) kun on kyse aineesta, jonka osalta asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV olevan taulukon sarakkeessa h (Enimmäispitoisuus käyttövalmiissa valmisteissa) tai sarakkeessa i (Muut) täsmennetään edellytys, ainetta esiintyy seoksessa sellaisena pitoisuutena tai jollain muulla tavalla, joka ei vastaa kyseisessä sarakkeessa täsmennettyä edellytystä;
    - h) kun on kyse tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellusta aineesta, aineen pitoisuus seoksessa on yhtä suuri tai suurempi kuin kyseiselle aineelle kyseisessä lisäyksessä vahvistettu pitoisuusraja.
  2. Tässä nimikkeessä seoksen käytöllä 'tatuointitarkoituksiin' tarkoitetaan seoksen injektioimista tai viemistä henkilön ihoon, limakalvolle tai silmämunaan millä tahansa menetelmällä (mukaan lukien menetelmät, joita yleisesti kutsutaan kestopigmentoinniksi, kosmeettiseksi tatuoinniksi, microblading-tekniikaksi ja mikropigmentoinniksi) tarkoituksena tehdä merkki tai kuva henkilön kehoon.
  3. Jos aine, jota ei ole luettu lisäyksessä 13, kuuluu useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan kyseisissä alakohdissa vahvistettua tiukinta pitoisuusrajaa. Jos aine, joka on luettu lisäyksessä 13, kuuluu lisäksi useampaan kuin yhteen 1 kohdan a–g alakohdasta, kyseiseen aineeseen sovelletaan 1 kohdan h alakohdassa vahvistettua pitoisuusrajaa.
  4. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohtaa ei sovelleta seuraaviin aineisiin ennen 4 päivää tammikuuta 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EY-nro 205-685-1, CAS-nro 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EY-nro 215-524-7, CAS-nro 1328-53-6).
  5. Jos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaa 3 osaa muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen luokittelumiseksi tai uudelleen luokittelumiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan a, b, c tai d alakohtaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseisen uuden tai tarkistetun luokituksen soveltamispäivä on tämän nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettujen päivämäärien jälkeen, kyseisen muutoksen katsotaan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan kyseisen uuden tai tarkistetun luokituksen soveltamispäivänä.
  6. Jos asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitettä II tai IV muutetaan 4 päivän tammikuuta 2021 jälkeen aineen lisäämiseksi luetteloon tai ainetta koskevan luettelomerkin muuttamiseksi siten, että aine tämän jälkeen kuuluu tämän nimikkeen 1 kohdan e, f, tai g alakohtaan, tai siten, että se sitten kuuluu johonkin muuhun alakohtaan kuin siihen, johon se aiemmin kuului, ja kyseinen muutos tulee voimaan tämän nimikkeen 1 kohdassa tai tapauksen mukaan 4 kohdassa tarkoitettujen päivämäärien jälkeen, kyseisen muutoksen katsotaan, sikäli kuin on kyse tämän nimikkeen soveltamisesta kyseiseen aineeseen, tulevan voimaan 18 kuukauden kuluttua sen säädöksen voimaantulosta, jolla kyseinen muutos tehtiin.
  7. Toimittajien, jotka saattavat seoksen markkinoille käytettäväksi tatuointitarkoituksiin, on varmistettava, että 4 päivän tammikuuta 2022 jälkeen seokseen merkitään seuraavat tiedot:
    - a) maininta "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos";
    - b) viitenumero erän tunnistamiseksi yksiselitteisesti;
    - c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 33 artiklan mukaisessa ainesosien yleisten nimien luettelossa vahvistetun nimikkeistön mukainen ainesosaluettelo tai, jos ainesosan yleistä nimeä ei ole, IUPAC-nimi. Jos ainesosan yleistä nimeä tai IU-PAC-nimeä ei ole, CAS-numero ja EY-numero. Ainesosat on lueteltava ainesosien painon tai tilavuuden mukaisessa alenevassa järjestyksessä sen mukaisesti, mikä niiden paino tai tilavuus on formulointihetkellä. 'Ainesosalla' tarkoitetaan mitä tahansa ainetta, joka lisätään formulointiprosessin aikana ja jota on tatuointitarkoituksiin käytettävissä seoksessa. Epäpuhtauksia ei pidetä ainesosina. Jos tässä nimikkeessä tarkoitettuna ainesosana käytetyn aineen nimi on jo ilmoitettu etiketissä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, kyseistä ainesosaa ei tarvitse merkitä tämän asetuksen mukaisesti;
    - d) lisämaininta "pH:n säätöaine" 1 kohdan d alakohdan i alakohdan soveltamisalaan kuuluvien aineiden osalta;
    - e) maininta "Sisältää nikkeliä. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää nikkeliä alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoisuusrajan;
    - f) maininta "Sisältää kromi VI:a. Saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita.", jos seos sisältää kromi VI:a alle lisäyksessä 13 määritellyn pitoisuusrajan;
    - g) käyttöä koskevat turvallisuusohjeet siltä osin kuin asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 ei jo edellytetä niiden ilmoittamista etiketissä. Tietojen on oltava selvästi näkyviä, helposti luettavia ja pysyvästi merkittyjä. Tietojen on oltava sen jäsenvaltion (niiden jäsenvaltioiden) virallisella kielellä (virallisilla kielillä), jossa (joissa) seos asetetaan markkinoille, paitsi jos kyseiset jäsenvaltiot edellyttävät toisin. Ensimmäisessä alakohdassa, lukuun ottamatta a kohtaa, luetellut tiedot on sisällytettävä käyttöohjeisiin, jos se on pakkauksen koon vuoksi tarpeen. Ennen seoksen käyttöä tatuointitarkoituksiin seosta käyttävän henkilön on annettava toimenpiteen kohteena olevalle henkilölle tiedot, jotka on merkitty pakkaukseen tai jotka sisältyvät tämän kohdan mukaisiin käyttöohjeisiin.
  8. Seoksia, joissa ei ole mainintaa "Tatuoinneissa tai kestopigmentoinneissa käytettävä seos", ei saa käyttää tatuointitarkoituksiin.
  9. Tätä nimikettä ei sovelleta aineisiin, jotka ovat kaasuja 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n paineessa tai jotka tuottavat yli 300 kPa:n höyrynpaineen 50 °C:n lämpötilassa, lukuun ottamatta formaldehydiä (CAS-nro 50-00-0, EY-nro 200-

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

### Selite

001-8).

10. Tätä nimikettä ei sovelleta tatuointitarkoituksiin käytettävän seoksen saattamiseen markkinoille tai seoksen käyttöön tatuointitarkoituksiin, kun seos saatetaan markkinoille yksinomaan asetuksessa (EU) 2017/745 tarkoitettuna lääkinällisenä laitteena tai lääkinnällisen laitteen lisälaitteena tai kun sitä käytetään yksinomaan lääkinnällisenä laitteena tai lääkinnällisen laitteen lisälaitteena samassa merkityksessä. Jos seosta ei saateta markkinoille tai käytetä yksinomaan lääkinnällisenä laitteena tai lääkinnällisen laitteen lisälaitteena, asetuksen (EU) 2017/745 ja tämän asetuksen vaatimuksia sovelletaan kumulatiivisesti.

### Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)/SVHC - ehdokasluettelo

Ei lueteltu.

### Seveso-direktiivi

| 2012/18/EU (Seveso III) |                              |  |              |
|-------------------------|------------------------------|--|--------------|
| Nro                     | Vaarallinen aine/vaaraluokat | Aineiden vähimmäismäärät (tonneina) alemman ja ylemmän tason vaatimusten soveltamista varten | Huomautukset |
|                         | soveltamiseksi ei ole        |  |              |

### Maalidirektiivi

|               |         |
|---------------|---------|
| VOC-yhdisteet | 100 %   |
| VOC-yhdisteet | 940 g/l |

### Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (IED-direktiiviksi)

|               |         |
|---------------|---------|
| VOC-yhdisteet | 100 %   |
| VOC-yhdisteet | 940 g/l |

### Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)

ei lueteltu

### Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ei lueteltu

### Vesipuitedirektiivi

| Epäpuhtausluettelo |  |         |              |              |
|--------------------|--|---------|--------------|--------------|
| Aineen nimi        | Luettelon mukainen nimi  | CAS-nro | Luettelointi | Huomautuksia |
| Metyylivikol       | Aineet ja valmisteet tai niiden hajoamistuotteet, joilla osoitetaan olevan karsinogeenisiä tai mutageenisia ominaisuuksia tai ominaisuuksia, jotka voivat vaikuttaa steroidien tuotantoon, kilpirauhasen, lisääntymiseen tai muihin sisäeritykseen liittyviin toimintoihin vesiympäristössä tai sen välityksellä |         | a)           |              |



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: 7039

| Epäpuhtausluettelo |  |         |              |              |
|--------------------|--|---------|--------------|--------------|
| Aineen nimi        | Luettelon mukainen nimi  | CAS-nro | Luette-loitu | Huomautuksia |
| Linalooli          | Aineet ja valmisteet tai niiden hajoamistuotteet, joilla osoitetaan olevan karsinogeenisiä tai muta-geenisia ominaisuuksia tai ominaisuuksia, jotka voivat vaikuttaa steroidien tuotantoon, kilpirauha-seen, lisääntymiseen tai muihin sisäeritykseen liittyviin toimintoihin vesiympäristössä tai sen väli-tyksellä |         | a)           |              |

### Selite

a) Viitteellinen luettelo merkittävimmistä pilaavista aineista

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei lueteltu

### Asetus huumausaineiden lähtöaineista

ei lueteltu

### Asetus otsonikerrosta heikentävistä aineista

ei lueteltu

### Asetus vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)

ei lueteltu

### Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

ei lueteltu

### Muut tiedot

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

### Kansalliset luettelot

| Maa | Luettelo   | Tilanne                           |
|-----|------------|-----------------------------------|
| AU  | AIIC       | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| CA  | DSL        | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| CN  | IECSC      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| EU  | ECSI       | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| EU  | REACH Reg. | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| JP  | CSCL-ENCS  | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| KR  | KECI       | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| MX  | INSQ       | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| NZ  | NZIoC      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| PH  | PICCS      | kaikki ainesosat on lueteltu      |
| TR  | CICR       | kaikkia ainesosia ei ole lueteltu |
| TW  | TCSI       | kaikki ainesosat on lueteltu      |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

| Maa | Luettelo | Tilanne                             |
|-----|----------|-------------------------------------|
| US  | TSCA     | kaikki ainesosat on luettu (ACTIVE) |
| VN  | NCI      | kaikki ainesosat on luettu          |

### Selite

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EY-aineluettelo (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet                             |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-asetuksen 14 artiklan 1 kohdan mukaan tälle aineelle tai sen seoksen aineosille on tehty kemikaaliturvallisuusarviointi, kun ainetta on rekisteröity vähintään 10 tonnia vuodessa rekisteröijää kohden.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Maininta muutoksista (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo)  | Varsinainen merkintä (teksti/arvo)   | Liity turvalisukseen |
|-------|---|--|----------------------|
| 2.2   |   | Vaaralausekkeet:<br>muutos luettelossa (taulukko)  | kyllä                |
| 2.2   | Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:<br>Linalooli, 4-Allylianisoli   | Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten:<br>Metyylichavikol, Linalooli  | kyllä                |
| 2.2   |   | Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkin-<br>nät:<br>muutos luettelossa (taulukko)                                  | kyllä                |
| 2.2   | sisältää:<br>Linalooli, 4-Allylianisoli   | sisältää:<br>Metyylichavikol, Linalooli  | kyllä                |
| 2.3   |   | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:<br>Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq$<br>0,1% pitoisuutena. | kyllä                |
| 14.8  | Vaarallisten aineiden maa- ja vesikuljetukset<br>(ADR/RID/ADN) - Lisätietoja:<br>Ei ADR-, RID- ja ADN-säännösten alainen. |  | kyllä                |
| 15.1  |   | Vaaralliset aineet ja niitä koskevat rajoitukset<br>(REACH-asetus, liite XVII):<br>muutos luettelossa (taulukko)         | kyllä                |
| 15.1  | VOC-yhdisteet:<br>100 %<br>, 940 9/1  | VOC-yhdisteet:<br>100 %  | kyllä                |
| 15.1  |   | VOC-yhdisteet:<br>940 9/1  | kyllä                |
| 15.1  |   | Epäpuhtausluettelo:<br>muutos luettelossa (taulukko)   | kyllä                |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

| Kohta | Entinen merkintä (teksti/arvo)  | Varsinainen merkintä (teksti/arvo)  | Liity turvalisukseen |
|-------|---|---|----------------------|
| 15.1  |   | Kansalliset luettelot: muutos luettelossa (taulukko)  | kyllä                |
| 15.2  | Kemikaaliturvallisuusarviointi: Tätä ainetta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. | Kemikaaliturvallisuusarviointi: REACH-asetuksen 14 artiklan 1 kohdan mukaan tälle aineelle tai sen seoksen aineosille on tehty kemikaaliturvallisuusarviointi, kun ainetta on rekisteröity vähintään 10 tonnia vuodessa rekisteröijää kohden. | kyllä                |

## Lyhenteet ja akronyymit

| Lyh.       | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä  |
|------------|--|
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)                                   |
| ATE        | Välittömän myrkyllisyyden estimaatti   |
| BCF        | Biokertyvyystekijä   |
| BOD        | Biokemiallinen hapenkulutus  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)   |
| CLP        | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)   |
| COD        | Kemiallinen hapenkulutus   |
| DGR        | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)   |
| DNEL       | Johdettu vaikutukseton altistumistaso  |
| EC50       | Vaikuttava pitoisuus 50 %. Testatun aineen pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % muutoksia vasteessa (esim. kasvussa) tietyllä aikavälillä  |
| ED         | Hormonaalisia haitta   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)  |
| ErC50      | ≡ EC50: tällä menetelmällä voidaan mitata joko kasvun (EbC50) tai kasvunopeuden (ErC50) 50-prosenttinen laskukontrollivieljelmään verrattuna   |
| EY-nro     | EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluvat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers) |
| GHS        | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"   |
| IATA       | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)   |
| IATA/DGR   | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)   |
| IMDG       | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)   |
| indeksinro | Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi  |
| LC50       | Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä  |

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2020/878/EU muutosten mukaisesti



## Öljyä basilikaa luonnollinen

tuotenumero: **7039**

| Lyh.    | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä  |
|---------|--|
| LD50    | Tappava pitoisuus 50 %. LDx vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä   |
| log KOW | n-Oktanoli/vesi  |
| NLP     | Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää  |
| PBT     | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  |
| PNEC    | Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)   |
| REACH   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)                           |
| RID     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| SVHC    | Erittäin huolta aiheuttava aine  |
| VOC     | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet   |
| vPvB    | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä  |

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

### Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

| Koodi | Teksti   |
|-------|--|
| H302  | Haitallista nieltynä.                                      |
| H315  | Ärsyttää ihoa.   |
| H317  | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |
| H319  | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                              |
| H341  | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.                     |
| H351  | Epäillään aiheuttavan syöpää.                              |
| H412  | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.