



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi                      | CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT                                                                                                                       |
| Tuotenumero                     | 55657                                                                                                                                            |
| REACH rekisteröintihuomautukset | Mikäli REACH –rekisteröintinumeroa ei ilmoiteta, on aine joko vapautettu rekisteröinnistä, ei täytä alinta rekisteröintimäärää ( 1 tonni/vuosi), |
| CAS-nro                         | 8000-34-8                                                                                                                                        |
| EY-nro                          | 284-638-7                                                                                                                                        |
| FEMA                            | 2325                                                                                                                                             |

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

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

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Hätäpuhelinnumero             | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)                |
| Kansallinen hätäpuhelinnumero | Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe) |
| Sds No.                       | 55657                                                               |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu                           |
| Terveyshaitat   | Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 |
| Ympäristövaarat | Ei Luokiteltu                           |

#### 2.2. Merkinnät

|        |           |
|--------|-----------|
| EY-nro | 284-638-7 |
|--------|-----------|

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

## Varoitusmerkit



## Huomiosana

Varoitus

## Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## Turvalausekkeet

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
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

EUGENOL, CARYOPHYLLENE

2.3. Muut vaarat

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

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aineet**

|                                                                                                                                                                                                         |                   |  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----------------|
| <b>EUGENOL</b>                                                                                                                                                                                          |                   |  | <b>60-100%</b> |
| CAS-nro: 97-53-0                                                                                                                                                                                        | EY-nro: 202-589-1 |  |                |
| Arvio akuutista myrkyllisyydestä (suun kautta):<br>LD <sub>50</sub> 2300 mg/kg, Suun kautta, Rotta<br>Arvio akuutista myrkyllisyydestä (hengitettynä):<br>LD <sub>50</sub> 2580 mg/l, , Pöly/Sumu Rotta |                   |  |                |
| <b>Luokitus</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317                                                                                                                                           |                   |  |                |

|                                                                                          |                   |                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>CARYOPHYLLENE</b>                                                                     |                   |                                                  | <b>10-30%</b> |
| CAS-nro: 87-44-5                                                                         | EY-nro: 201-746-1 | REACH rekisteröintinumero: 01-2120745237-53-XXXX |               |
| <b>Luokitus</b><br>Skin Sens. 1 - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 4 - H413 |                   |                                                  |               |

|                                        |                   |  |             |
|----------------------------------------|-------------------|--|-------------|
| <b>4 ALLYL 2 METHOXYPHENYL ACETATE</b> |                   |  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nro: 93-28-7                       | EY-nro: 202-235-6 |  |             |
| <b>Luokitus</b><br>Acute Tox. 4 - H302 |                   |  |             |

**CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT**

|                         |                   |               |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| <b>4-ALLYLVERATROLE</b> |                   | <b>&lt;1%</b> |
| CAS-nro: 93-15-2        | EY-nro: 202-223-0 |               |
| <b>Luokitus</b>         |                   |               |
| Acute Tox. 4 - H302     |                   |               |
| Muta. 2 - H341          |                   |               |
| Carc. 2 - H351          |                   |               |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Kauppanimi** CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

**REACH rekisteröintihuomautukset** Mikäli REACH –rekisteröintinumeroa ei ilmoiteta, on aine joko vapautettu rekisteröinnistä, ei täytä alinta rekisteröintimäärää ( 1 tonni/vuosi),

**CAS-nro** 8000-34-8

**EY-nro** 284-638-7

**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

**Hengittäminen** Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Nieleminen** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Ihokosketus** Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä.

**Silmäkosketus** Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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

**Ihokosketus** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Silmäkosketus** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

**Huomioita lääkärille** Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

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

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Erityisvaarat** Seuraavien aineiden oksidit: Hiili.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa**

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

**Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

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

**Puhdistusohjeet** Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

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

**Varastoinnin varotoimet** Säilytettävä tiiviisti suojettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Varastointiluokka** Kemikaalivarasto.

### 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

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

### EUGENOL (CAS: 97-53-0)

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 21.2 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6 mg/kg/day             |
|      | Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.22 mg/m <sup>3</sup>   |
|      | Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3 mg/kg/day               |
|      | Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3 mg/kg/day               |
| PNEC | makea vesi; 1.13 µg/l                                                                   |
|      | merivesi; 0.113 µg/l                                                                    |
|      | Sedimentti (Makea vesi); 0.081 mg/kg                                                    |
|      | Sedimentti (Merivesi); 0.008 mg/kg                                                      |
|      | Maaperä; 0.015 mg/kg                                                                    |

### 4-ALLYLVERATROLE (CAS: 93-15-2)

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

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

## Suojavarusteet



## Silmien/kasvojen suojaus

Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

## Käsiensuojaus

Sopivin käsin tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsiineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsiin tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

## Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä kumista essua. Käytä kumisia jalkineita.

## Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ulkomuoto                                 | Neste.                              |
| Väri                                      | Valo. Keltainen. tai Valo. Oranssi. |
| Haju                                      | Tunnusomainen.                      |
| Hajukynnys                                | Ei tietoja saatavilla.              |
| pH                                        | Ei tietoja saatavilla.              |
| Sulamispiste                              | Ei tietoja saatavilla.              |
| Kiehumispiste ja alue                     | Ei tietoja saatavilla.              |
| Leimahduspiste                            | 100°C                               |
| Haihtumisaste                             | Ei tietoja saatavilla.              |
| Haihtumisluku                             | Ei tietoja saatavilla.              |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                | Ei tietoja saatavilla.              |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoja saatavilla.              |
| Muu syttyvyys                             | Ei tietoja saatavilla.              |
| Höyrynpaine                               | Ei tietoja saatavilla.              |
| Höyryn tiheys                             | Ei tietoja saatavilla.              |
| Suhteellinen tiheys                       | 1.047 @ 20°C                        |
| Tilavuuspaino                             | Ei tietoja saatavilla.              |
| Liukoisuus                                | Ei tietoja saatavilla.              |
| Jakautumiskerroin                         | Ei tietoja saatavilla.              |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei tietoja saatavilla.              |
| Hajoamislämpötila                         | Ei tietoja saatavilla.              |

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

Viskositeetti Ei tietoja saatavilla.

Räjähävät ominaisuudet Ei tietoja saatavilla.

Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena Ei tietoja saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet Ei tietoja saatavilla.

### 9.2. Muut tiedot

Taitekerroin Ei tietoja saatavilla.

Hiukkaskoko Ei tietoja saatavilla.

Molekyylipaino Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvuus Ei tietoja saatavilla.

Kyllästyskonsentraatio Ei tietoja saatavilla.

Kriittinen lämpötila Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Ei tietoja saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvoja hapettajia. Voimakkaat emäkset. Voimakkaat hapot.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Seuraavien aineiden oksidit: Hiili.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 650,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 151 818,18

#### Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

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

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

### Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

Ihokosketus Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### EUGENOL

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 300,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2300 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 300,0

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> pöly/sumu mg/l) 2 580,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 2580 mg/l, Pöly/Sumu, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 2 580,0

**CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT****vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

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

**Ihon herkistyminen**

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

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

**CARYOPHYLLENE****Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**      Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

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

**Aspiraatiovaara**

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

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

**4 ALLYL 2 METHOXYPHENYL ACETATE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)**      1 670,0

**Lajit**      Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)**      1 670,0

**4-ALLYLVERATROLE****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

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

**Nieleminen**      Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

**Ihokosketus**      Neste saattaa ärsyttää ihoa.

**Silmäkosketus**      Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

### 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.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### CARYOPHYLLENE

### Ekomyrkyllisyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### 4-ALLYLVERATROLE

### Ekomyrkyllisyys

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

### 12.1. Myrkyllisyys

### Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### EUGENOL

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 13 mg/l, Kalat  
OECD 203

**Akuutti myrkyllisyys -  
selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tunti: 1.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
OECD 202

**Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit** IC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 24 mg/l, Levät  
NOEC, 72 tuntia: 23 mg/l, Levät

#### CARYOPHYLLENE

### Myrkyllisyys

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### 4-ALLYLVERATROLE

### Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### EUGENOL

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

### Jakautumiskerroin

Ei tietoja saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### CARYOPHYLLENE

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

**Biokertyvyys** Mahdollisesti biokertyvä.

**Jakautumiskerroin** log Pow: 6.23

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

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

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

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### EUGENOL

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

#### CARYOPHYLLENE

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

#### 4-ALLYLVERATROLE

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

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

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

#### 14.4. Pakkausryhmä

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

#### 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

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

### Listaukset

#### EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Korea (KECI):

Ei listattu.

#### Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

#### Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

|                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.                                                                                                                                                                    |
|                                                          | ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.                                                                                                                        |
|                                                          | ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.                                                                                                                   |
|                                                          | CAS: Chemical Abstracts Service.                                                                                                                                                                              |
|                                                          | DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.                                                                                                                                                                            |
|                                                          | IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.                                                                                                                                                                      |
|                                                          | IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.                                                                                                                                             |
|                                                          | Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.                                                                                                                                                                         |
|                                                          | LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.                                                                                                                                                    |
|                                                          | LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).                                                                                                                               |
|                                                          | PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.                                                                                                                                                        |
|                                                          | PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.                                                                                                                                                                       |
|                                                          | REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.                                                                                                         |
|                                                          | RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.                                                                                                                             |
|                                                          | vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.                                                                                                                                             |
|                                                          | IARC: International Agency for Research on Cancer.                                                                                                                                                            |
|                                                          | MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla. |
|                                                          | cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.                                                                                                                                                  |
|                                                          | BCF: Biokertyvyystekijä.                                                                                                                                                                                      |
|                                                          | BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.                                                                                                                                                                             |
|                                                          | EC <sub>50</sub> : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.                                                                                                       |
|                                                          | LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.                                                                                                                                           |
|                                                          | LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.                                                                                                                                                |
|                                                          | NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.                                                                                                                                               |
|                                                          | NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.                                                                                                                                                    |
|                                                          | NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.                                                                                                                                                      |
|                                                          | LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.                                                                                                                                                  |
|                                                          | DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.                                                                                                                                                                         |
|                                                          | EL50: altistumisen raja 50                                                                                                                                                                                    |
|                                                          | hPa: Hektopaskal                                                                                                                                                                                              |
|                                                          | LL50: Lethal Loading viisikymmentä                                                                                                                                                                            |
|                                                          | OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen                                                                                                                                                                  |
|                                                          | POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin                                                                                                                                                                       |
|                                                          | SCBA: omavarainen hengityslaite                                                                                                                                                                               |
|                                                          | STP: Jätevedenpuhdistamo                                                                                                                                                                                      |
|                                                          | VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                                                                                                                           |
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                             | Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys                                                                                                                                                                             |
|                                                          | Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)                                                                                                                                                            |
|                                                          | Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)                                                                                                                                                    |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>              | Toimittajan tiedot.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Version kommentit</b>                                 | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.                                                                                                                             |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                             | 16.2.2023                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Versionumero</b>                                      | 1.001                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Edellinen päivämäärä</b>                              | 5.9.2018                                                                                                                                                                                                      |
| <b>KTT numero</b>                                        | 55657                                                                                                                                                                                                         |
| <b>KTT status</b>                                        | Hyväksytty.                                                                                                                                                                                                   |

## CLOVE LEAF MADAGASCAR RECT

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Täydelliset vaaralausekkeet</b> | H302 Haitallista nieltynä.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H341 Epäillään aiheuttavan perimäaurioita.<br>H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.<br>H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille. |
| <b>Allekirjoitus</b>               | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Materiaaliryhmä</b>             | 313576, 313577                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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.