



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NEROLI HYDROSOL ORGANIC

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi                      | NEROLI HYDROSOL ORGANIC                                                                                                                          |
| Tuotenumero                     | 65199                                                                                                                                            |
| REACH rekisteröintihuomautukset | Mikäli REACH –rekisteröintinumeroa ei ilmoiteta, on aine joko vapautettu rekisteröinnistä, ei täytä alinta rekisteröintimäärää ( 1 tonni/vuosi), |

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

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Tunnistetut käytöt | Kosmetiikka Henkilökohtaiset hoitotuotteet |
|--------------------|--------------------------------------------|

#### 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 (vaihde) |
| Sds No.                       | 65199                                                                |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat   | Ei Luokiteltu |
| Ympäristövaarat | Ei Luokiteltu |

#### 2.2. Merkinnät

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Vaaralausekkeet | NC Ei Luokiteltu |
|-----------------|------------------|

#### 2.3. Muut vaarat

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

|                                                                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>VESI</b>                                                                                                                             | <b>60-100%</b>    |
| CAS-nro: 7732-18-5                                                                                                                      | EY-nro: 231-791-2 |
| <b>Luokitus</b><br>Ei Luokiteltu                                                                                                        |                   |
| <b>CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT</b>                                                                                            | <b>&lt;0.1%</b>   |
| CAS-nro: 72968-50-4                                                                                                                     |                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                   |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengittäminen</b> | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| <b>Nieleminen</b>    | Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                                                                                |
| <b>Ihokosketus</b>   | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.                                                       |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.                                        |

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

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Silmäkosketus</b> | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä. |
|----------------------|---------------------------------------------------|

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

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

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

|                                  |                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b> | Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristönsä paloon. |
| <b>Epäsopivat sammutusaineet</b> | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.          |

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

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

##### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

**Erityiset suojavälineet** Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.  
**palomiehille**

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

**Henkilökohtaiset varotoimet** Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

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

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

#### 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

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Suojavarusteet**



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

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

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hygieniatoimenpiteet</b> | Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| <b>Hengityksensuojaus</b>   | Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. EN 136/140/141/145/143/149        |

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet</b> |
|----------------------------------------------------------|

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

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Ulkomuoto</b>                                 | Neste.                             |
| <b>Väri</b>                                      | Värittömästä haalean keltaiseen.   |
| <b>Haju</b>                                      | Tunnusomainen.                     |
| <b>Hajukynnys</b>                                | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>pH</b>                                        | pH (konsentroidu liuos): 4.5 - 6.5 |
| <b>Sulamispiste</b>                              | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Kaada kohta</b>                               | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Jäätymispiste</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Kiehumispiste ja alue</b>                     | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Leimahduspiste</b>                            | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Haihtumisaste</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Haihtumisluku</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>                | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Muu syttyvyys</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Höyrynpaine</b>                               | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Höyryn tiheys</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                       | 0.980 - 1.015 @ 20°C               |
| <b>Tilavuuspaino</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Liukoisuus</b>                                | Vesiliukoinen.                     |
| <b>Jakautumiskerroin</b>                         | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                     | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                         | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Viskositeetti</b>                             | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Räjähävät ominaisuudet</b>                    | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena</b>      | Ei tietoja saatavilla.             |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                   | Ei tietoja saatavilla.             |

**9.2. Muut tiedot**

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

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Taitekerroin                   | 1.325 - 1.337          |
| 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. |
|----------|-------------------------------------------|

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei määritelty. |
|---------------------------------------|----------------|

10.4. Vältettävät olosuhteet

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. |
|------------------------|----------------------------------------|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei määritelty. |
|-------------------------|----------------|

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haitalliset hajoamistuotteet | Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaIhosoövyttävyyksihoärsytys

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Skin corrosion/irritation | Ei tietoja saatavilla. |
|---------------------------|------------------------|

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden herkistyminen

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Hengitysteiden herkistyminen | Ei tietoja saatavilla. |
|------------------------------|------------------------|

Ihon herkistyminen

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Ihon herkistyminen | Ei tietoja saatavilla. |
|--------------------|------------------------|

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Karsinogenisuus | Ei tietoja saatavilla. |
|-----------------|------------------------|

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

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

**Ihokosketus** Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

### **VESI**

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

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

**Huomiot (hengitettynä LC<sub>50</sub>)** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

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

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

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

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

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

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

#### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

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

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

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

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

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

**Aspiraatiovaara**

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

**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.

**Hengittäminen** Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja.

**Nieleminen** Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

**Ihokosketus** Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**

**Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys**

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

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

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

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Hengitysteiden  
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

**Ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

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

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

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

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

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

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

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

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

**Aspiraatiovaara**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Aspiraatiovaara | Ei tietoja saatavilla. |
|-----------------|------------------------|

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Hengittäminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|---------------|---------------------------------------------|

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

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Ihokosketus | Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää. |
|-------------|--------------------------------------|

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Silmäkosketus | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä. |
|---------------|---------------------------------------------------|

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

|                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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****VESI**

|                 |                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekomyrkyllisyys | Tuotteen ei odoteta olevan ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**

|                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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****VESI**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Myrkyllisyys | Ei pidetä myrkyllisenä kaloille. |
|--------------|----------------------------------|

**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Myrkyllisyys | Ei pidetä myrkyllisenä kaloille. |
|--------------|----------------------------------|

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

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

**Aineosien ekologiset tiedot****VESI**

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

**CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT**

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

### 12.3. Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### Jakautumiskerroin

Ei tietoja saatavilla.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### VESI

#### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### Jakautumiskerroin

Ei tietoja saatavilla.

### CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

#### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

#### Jakautumiskerroin

Ei tietoja saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus

Vesiliukoinen.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### VESI

#### Liikkuvuus

Tuote on veteen liukeneva.

### CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

#### Liikkuvuus

Ei määritelty.

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

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### Aineosien ekologiset tiedot

#### VESI

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

#### 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

#### VESI

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

**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.

### CITRUS AURANTIUM AMARA FLOWER EXTRACT

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.

**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

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.

##### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

## NEROLI HYDROSOL ORGANIC

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

|                              |
|------------------------------|
| <b>KOHTA 16: Muut tiedot</b> |
|------------------------------|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b> | <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> |
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                             | <p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>              | Toimittajan tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>        | NC: Laskentamenetelmä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Version kommentit</b>                                 | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                             | 27.2.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**NEROLI HYDROSOL ORGANIC**

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Versionumero</b>                | 1.000                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>KTT numero</b>                  | 65199                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>KTT status</b>                  | Hyväksytty.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Täydelliset vaaralausekkeet</b> | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| <b>Allekirjoitus</b>               | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                       |

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