

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Aino WC-geeliraikastin Ocean

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Julkaisupäivä | 14.02.2025 |
|---------------|------------|

#### 1.1 Tuotetunniste

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Kauppanimi   | Aino WC-geeliraikastin Ocean |
| UFI-tunniste | 2MMQ-M00V-G00Y-H84J          |

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

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Puhdistusaine.              |
| Käyttötarkoituskoodi  | PC-CLN-11.2 Toilet cleaners |
| Teollisuuskäyttö      | Kyllä                       |
| Ammattikäyttö         | Kyllä                       |
| Kuluttajakäyttö       | Kyllä                       |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Maahantuoja

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Yrityksen nimi   | Kotilaakso                                                     |
| Toimiston osoite | Asentajankatu 6                                                |
| Postinumero      | 33840                                                          |
| Paikkakunta      | Tampere                                                        |
| Maa              | Suomi                                                          |
| Puhelin          | +358 3 2655 800                                                |
| Faksi            | +358 3 2655 285                                                |
| Sähköposti       | <a href="mailto:myynti@kotilaakso.fi">myynti@kotilaakso.fi</a> |
| Verkkosivu       | <a href="http://www.kotilaakso.fi">www.kotilaakso.fi</a>       |
| Y-tunnus         | 0531244-1                                                      |

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänumero | Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977<br>Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS<br>Avoinna 24 h/vrk. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Puhelin: 112  
 Kuvaus: Yleinen hätänumero  
 Avoinna 24 h/vrk.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Irrit. 2; H315<br>EUH 208<br>Eye Dam. 1; H318 |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiketin tiedot                      | Natriumdodekylibentseenisulfonaatti , Alkoholit, C16-18, etoksyloitu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Huomiosana                           | Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vaaralausekkeet                      | H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>EUH 208 Sisältää linalooli, hexyl cinnamal, amyl cinnamal, sitronelloli, geranioli, limoneeni, 4-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Turvausekkeet                        | P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.<br>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P302+P350 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Muut huomautukset merkinnöistä (CLP) | Osa vaara- ja turvausekkeista jätetään pois etikettiosista asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) 29 artiklan ja liitteen I kohdan 1.5.2 mukaisesti, koska pakkauksen sisältö ei ylitä 125 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Muut vaarat

|             |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB  | Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.                                                                                      |
| Muut vaarat | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:<br>Sisältää geraniolia (CAS: 106-24-1), jolla epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Koostumustyyppi                                                 | Seos                                                                                                                     |                                                                                                  |              |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Aineosa                                                         | Tunnistaminen                                                                                                            | Luokitus                                                                                         | Sisältö      | Huomautuksia |
| Natriumdodekylibentseenisulfonaatti                             | CAS-numero: 25155-30-0<br>EY-numero: 246-680-4                                                                           | Acute Tox. 4;<br>H302<br>Acute Tox. 4;<br>H312<br>Eye Irrit. 2; H319                             | 1 -10 %      |              |
| Alkoholit, C16-18, etoksyloitu                                  | CAS-numero: 68439-49-6<br>EY-numero: 500-212-8                                                                           | Acute Tox. 4;<br>H302<br>Eye Dam. 1;<br>H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400                         | 1 -4 %       |              |
| 2-dodekoksietyylivetysulfaatti                                  | CAS-numero: 9004-82-4<br>EY-numero: 618-398-5                                                                            | Acute Tox. 4;<br>H302<br>Eye Irrit. 2; H319                                                      | 1 -4 %       |              |
| Linalooli                                                       | CAS-numero: 78-70-6<br>EY-numero: 201-134-4<br>Indeksinumero:<br>603-235-00-2<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119474016-42-XXXX | Skin Sens. 1B;<br>H317                                                                           | 0,25 -0,5 %  |              |
| Alfa-Heksylikanelialdehydi                                      | CAS-numero: 101-86-0<br>EY-numero: 202-983-3                                                                             | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic<br>2; H411                 | 0,25 - 0,5 % |              |
| Dihydromyrcenol                                                 | CAS-numero: 18479-58-8<br>EY-numero: 242-362-4                                                                           | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2;<br>H315<br>STOT SE 3;<br>H336<br>Aquatic Chronic<br>2; H411 | 0,25 -0,5 %  |              |
| 2-bentsylideeniheptanaali                                       | CAS-numero: 122-40-7<br>EY-numero: 204-541-5                                                                             | Skin Sens. 1;<br>H317<br>Aquatic Chronic<br>2; H411                                              | 0,05 -0,25 % |              |
| Sitronelloli                                                    | CAS-numero: 106-22-9<br>EY-numero: 203-375-0                                                                             | Skin Irrit. 2;<br>H315<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Eye Irrit. 2; H319                           | 0,05 -0,25 % |              |
| 3a,4,5,6,7,7a-Heksahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yylipropionaatti | CAS-numero: 17511-60-3<br>EY-numero: 241-514-7                                                                           | Aquatic Chronic<br>2; H411;                                                                      | 0,05 -0,25 % |              |
| d-Limoneeni                                                     | CAS-numero: 5989-27-5<br>EY-numero: 227-813-5<br>Indeksinumero:<br>601-029-00-2                                          | Flam. Liq. 3;<br>H226<br>Asp. Tox. 1;<br>H304<br>Skin Irrit. 2;<br>H315<br>Skin Sens. 1B;        | 0,05 -0,25 % |              |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M-kerroin<br>1<br>Aquatic Chronic<br>3; H412;<br>M-kerroin 1 |              |
| 2-tert-Butyylisykloheksyyliasetaatti | CAS-numero: 88-41-5<br>EY-numero: 201-828-7                                                                                                                                                                                                                                                           | Aquatic Chronic<br>2; H411<br>Skin Irrit. 2;<br>H315<br>Eye Irrit. 2; H319                     | 0,05 -0,25 % |
| 4-tert-butyylisykloheksyyliasetaatti | CAS-numero: 32210-23-4<br>EY-numero: 250-954-9                                                                                                                                                                                                                                                        | Skin Sens. 1B;<br>H317                                                                         | 0,05 -0,25 % |
| Geranioli                            | CAS-numero: 106-24-1<br>EY-numero: 203-377-1<br>Indeksinumero:<br>603-241-00-5<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119552430-49-XXXX                                                                                                                                                                             | Skin Sens. 1;<br>H317                                                                          | 0,05 -0,25 % |
| Huomautuksia aineosista              | Sisältää 2-(4-tertbutyylibentsyyli)propionaldehydiä (CAS: 80-54-6), joka on lisätty yhteisön jatkuvaan toimintasuunnitelmaan (CoRAP-aineluettelo), koska sillä epäillään mm. olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16. |                                                                                                |              |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.                                                                          |
| Hengitystiet  | Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan ja pidä levossa.                                                                                                                                     |
| Ihokosketus   | Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.              |
| Silmäkosketus | Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton.                                      |

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

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömät oireet ja vaikutukset   | Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Viivästyneet oireet ja vaikutukset | Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.                                 |

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

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Muut tiedot | Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan. |
|-------------|-------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto. Vesisumu. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta). |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat     | Ei erityisiä vaaroja.                                                                                                                                                    |
| Vaaralliset palamistuotteet | Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Muut epätäydellisen palamisen tuotteet. |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.                                                |
| Muut tiedot      | Tuotteen likaama sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                             |                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. |
| Pelastushenkilökunta        | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.                           |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. |
|---------------------|----------------------------------------------------|

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

|               |                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|             |                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisätietoja | Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.<br>Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.<br>Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Suojaavat toimenpiteet

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohjeita yleiseen työhygieniaan | Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pidä tuote erossa elintarvikkeista, juomista ja tupakoista. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi            | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
| Vältettävät olosuhteet | Varo kosketusta hapettimiin. Eristä syttyvistä aineista ja peroksideoista. Eristä itsestään kuumenevista aineista.                       |

## Turvallisen varastoinnin olosuhteet

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Soveltuvat pakkaustavat | Muovi. |
|-------------------------|--------|

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö. |
|-----------------------|---------------------------------|

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa                                    | Tunnistaminen                                                                                    | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                                             | Vuosi |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| d-Limoneeni                                | CAS-numero: 5989-27-5                                                                            | Alkuperämaa: Suomi<br>HTP-arvo (8 h) : 25 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 140 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 50 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 280 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia | DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä. |                                                                                                                                                                                                |       |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Silmien tai kasvojen suojaus

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat silmiensuojaimet | Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.<br>Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasien valitsemiseksi. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Käsien suojaus

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Soveltuva käsinetyppi | Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Käsien suojaus, huomautuksia | Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## Ihonsuojaus

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat suojavaatteet  | Käytä asianmukaista suojavaatetusta.                                                       |
| Ihonsuojaus, huomautuksia | Pese saastuneet vaatteet ennenkuin käytät niitä uudelleen. Pese kädet kosketuksen jälkeen. |

## Hengityksensuojaus

|                                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojausta tarvitaan   | Normaalisti ei tarpeen. Jos altistuminen on voimakasta tai toistuvaa, käytä sopivaa hengityksensuojainta. |
| Hengityksensuojaus, huomautuksia | Noudata valmistajan antamia ohjeita.                                                                      |

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Olomuoto                           | Geeli.                           |
| Väri                               | Monivärinen                      |
| Haju                               | Hajustettu.                      |
| Hajukynnys                         | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| pH                                 | Arvo: 7 -9                       |
| Sulamispiste / sulamisalue         | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Kiehumispiste ja -alue             | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Leimahduspiste                     | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Haihtumisnopeus                    | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Räjähdyksäraja                     | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Höyrynpaine                        | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Höyryn tiheys                      | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Suhteellinen tiheys                | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Tiheys                             | Arvo: 0,8 -1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Liukoisuus                         | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Itsesyttymislämpötila              | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Hajoamislämpötila                  | Huomautukset: Ei määritetty.     |
| Viskositeetti                      | Huomautukset: Ei määritetty.     |

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

|              |                |
|--------------|----------------|
| Huomautukset | Ei ilmoitettu. |
|--------------|----------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Stabiilisuus | Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Vältettävät olosuhteet | Kuumentaminen. |
|------------------------|----------------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat materiaalit. |
|-------------------------|-------------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja ja höyryjä. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Muut epätäydellisen palamisen tuotteet. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys | Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                             |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi | Ärsyttää ihoa.                                                                                                   |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi     | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                    |
| Herkistyminen                               | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. Voi kuitenkin aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Mutageenisuus                               | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Tietojen puute.                                              |
| Syöpävaarallisuuden arviointi               | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Tietojen puute.                                                 |

|                                                                           |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisääntymismyrkyllisyys                                                   | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Tietojen puute.                                                |
| Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus    | Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinukohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute.     |
| Elinukohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinukohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Tietojen puute. |
| Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi                                      | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella. Tietojen puute.                                                 |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Sisältää geraniolia (CAS: 106-24-1), jolla epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
| Muut tiedot                               | Ei ilmoitettu.                                                                                          |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksisuus | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuote on aineosiensa perusteella haitallista vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvä. |
|--------------------------|----------------------------------------|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Liikkuvuus | Ei tietoa saatavilla. |
|------------|-----------------------|

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä PBT/vPvB-aineita. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Sisältää geraniolia (CAS: 106-24-1), jolla epäillään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Muut ekologiset tiedot | Ei ilmoitettu. |
|------------------------|----------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                       |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.                                                                                                      |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Tyhjät säiliöt on puhdistettava huolellisesti tuotejäämistä ennen kierrätykseen toimittamista. Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote. |
| Eurooppalainen jättekoodi (EWC)                       | Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei                                                                                                                   |
| Muut tiedot                                           | Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.                                                             |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi | Ei |
|--------------------------------|----|

### 14.1. YK-numero

|              |                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautukset | Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG). |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| IMDG:n mukainen merta saastuttava aine | Ei.                                                    |
| Huomautukset                           | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista |
|---------------------------|---------------------------------------|

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|-----------------------------------------|----|

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                       |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | EUH 208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.<br>H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H302 Haitallista nieltynä. |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H312 Haitallista joutuessaan iholle.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Koulutusohjeet                                                        | Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote<br>Valmistajan toimittamat tuotetiedot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Käytetyt lyhenteet                                                    | DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso<br>PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine<br>HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)                                                                         |
| Versio                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laatija                                                               | Sweco Finland Oy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Huomautukset                                                          | Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.                                                                                                                                                |