

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Etra käsienpesugeeli

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Julkaisupäivä | 10.10.2022 |
|---------------|------------|

#### 1.1. Tuotetunniste

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Kauppanimi  | Etra käsienpesugeeli 500 |
| Tunnuskoodi | 10340009193              |
| UFI-koodi   | -                        |

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

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Käsienpesuun käytettävä aine |
| Käyttötarkoituskoodi  | PC-CLN                       |
| Teollisuuskäyttö      | kyllä                        |
| Ammattikäyttö         | kyllä                        |
| Kuluttajakäyttö       | ei                           |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistuttaja / jakelija

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Yrityksen nimi   | Viking Lab Oy       |
| Toimiston osoite | Vanha vaasantie 8 C |
| Postinumero      | 33470               |
| Paikkakunta      | Ylöjärvi            |
| Maa              | Suomi               |
| Puhelin          | +358 440 221 422    |
| Y-tunnus         | 2618126-8           |

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hätänúmero | Puhelin: 112<br>Kuvaus: Yleinen hätänúmero<br><br>Puhelin: 0800 147 111 / (09) 471 977<br>Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteeseen sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.

### 2.2. Merkinnät

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008: | Ei mitään |
|--------------------------------|-----------|

### 2.3. Muut vaarat

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Muut vaarat | Ei sovellettavissa |
|-------------|--------------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

|                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Seoksen kuvaus                                                                               | Pinta-aktiivisia aineita sisältävä vesiliuos                                                                                |                                                                       |           |
| Huomautuksia aineosista                                                                      | Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmisteessa on seuraavia vaarallisia aineita. |                                                                       |           |
| Tunnistetiedot:                                                                              | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                 |                                                                       | Pitoisuus |
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119488639-XXX    | Sodium Laureth Sulfate                                                                                                      |                                                                       | 5 - <15 % |
|                                                                                              | Asetus (EY) N:o 127/2008                                                                                                    | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara |           |
| CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119490100-53-XXX | Cocamide DEA                                                                                                                |                                                                       | 1 - <5 %  |
|                                                                                              | Asetus (EY) N:o 127/2008                                                                                                    | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara |           |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Hengitettynä:            | - |
| Ihon kautta:             | - |
| Silmäkosketuksen kautta: | - |
| Nieltynä/aspiroituna:    | - |

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

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Välittömät oireet ja vaikutukset | On mainittu ja 11. kohdissa 2 |
|----------------------------------|-------------------------------|

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|-------------------------|-------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|  |                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaisesti turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)                                                                                                                                                                        |
| Lisäsäännökset: | Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palosammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varotoimet | Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta vaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| On suositeltavaa: | Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Muita ohjeita | Katso nimikkeet 8 ja 13. |
|---------------|--------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset varotoimet:                                                          | Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä on noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana. |
| Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi:              | Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.                                         |
| Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi: | Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisella puhdistustuotteella.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi:                        | On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta. Katso lisätiedot kohdasta 6.3.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet. | Minimilämpötila +5 °C<br>Maksimilämpötila +35 °C                                                                              |
| Yleiset varastointiolosuhteet                  | Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5 |

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |                                                                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset käyttötavat | Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2016. HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET):

Aineelle, josta valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja

| DNEL (työntekijät):                                        |              | Lyhytaikainen altistuminen |                         | Pitkäaikainen altistuminen |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Tunnistetiedot                                             |              | Systeeminen                | Paikallinen             | Systeeminen                | Paikallinen              |
| Sodium Laureth Sulfate<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 2750 mg/kg                 | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 175 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa       |
| Cocamide DEA<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6           | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 4,16 mg/kg                 | 0,09 mg/kg               |
|                                                            | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 73,4 mg/ m <sup>3</sup>    | Ei sovellettavissa       |
| DNEL (Väestö):                                             |              | Lyhytaikainen altistuminen |                         | Pitkäaikainen altistuminen |                          |
| Tunnistetiedot                                             |              | Systeeminen                | Paikallinen             | Systeeminen                | Paikallinen              |
| Sodium Laureth Sulfate<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 15 mg/kg                   | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 1650 mg/kg                 | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 52 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa       |
| Cocamide DEA<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6           | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 6,25 mg/kg                 | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 2,5 mg/kg                  | 0,056 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                                            | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa      | 21,73 mg/ m <sup>3</sup>   | Ei sovellettavissa       |
| PNEC:                                                      |              | Lyhytaikainen altistuminen |                         | Pitkäaikainen altistuminen |                          |
| Tunnistetiedot                                             |              | Systeeminen                | Paikallinen             | Systeeminen                | Paikallinen              |
| Sodium Laureth Sulfate<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | STP          | 10000 mg/l                 | Makea vesi              |                            | 0,24 mg/l                |
|                                                            | Maaperä      | 0,946 mg/kg                | Merivesi                |                            | 0,024 mg/l               |
|                                                            | Ajoittainen  | 0,071 mg/l                 | Sedimentti (Makea vesi) |                            | 5,45 mg/kg               |
|                                                            | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Sedimentti (Merivesi)   |                            | 0,545 mg/kg              |
| Cocamide DEA<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6           | STP          | 830 mg/l                   | Makea vesi              |                            | 0,024 mg/l               |
|                                                            | Maaperä      | Ei sovellettavissa         | Merivesi                |                            | 0,0024 mg/l              |
|                                                            | Ajoittainen  | Ei sovellettavissa         | Sedimentti (Makea vesi) |                            | Ei sovellettavissa       |
|                                                            | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Sedimentti (Merivesi)   |                            | Ei sovellettavissa       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Yleiset työsuojelutoimenpiteet: | -                  |
| Hengityksen suojaus:            | -                  |
| Käsien suojaus:                 | Ei sovellettavissa |
| Silmien ja kasvojen suojaus:    | Ei sovellettavissa |
| Vartalon suojaus:               | Ei sovellettavissa |

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Täydentävät hätätoimenpiteet: | Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|

### Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätietoja kohdasta 7.1.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fyysinen ulkonäkö:</b><br>Olomuoto:<br>Ulkonäkö:<br>Väri:<br>Haju:<br>Hajukynnys:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Neste<br>Nestemäinen<br>Punainen<br>Ominainen (mustaherukka)<br>Ei sovellettavissa (*)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Haihtuvuus:</b><br>Kiehumislämpötila normaalipaineessa:<br>Höyrönpaine 20 °C:ssa:<br>Höyrönpaine 50 °C:ssa:<br>Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tuotteiden karakterisointi:</b><br>Tiheys 20 °C:ssa:<br>Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:<br>Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:<br>Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:<br>Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:<br>Pitoisuus:<br>pH:<br>Höyrytiheys 20 °C:ssa:<br>Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa:<br>Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:<br>Liukoisuusominaisuudet:<br>Hajoamislämpötila:<br>Sulamis- tai jäätymispiste:<br>Räjähävyys:<br>Hapettavuus: | 1020 kg/m <sup>3</sup><br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>5-6<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*) |
| <b>Syttyvyys:</b><br>Leimahduslämpötila:<br>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):<br>Itsesyttymislämpötila:<br>Alempi syttymisraja:<br>Ylempisyttymisraja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ei helposti syttyvä (> 60 °C)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)<br>Ei sovellettavissa (*)                                                                                                                                                                                                                 |

### 9.2 Muut tiedot

|                                                                                                    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa:                                                                           | Ei sovellettavissa (*) |
| Refraktometriluku:                                                                                 | Ei sovellettavissa (*) |
| *) Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta |                        |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnissa annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabiilisuus | Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

|                    |                       |                    |                    |                    |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo       | Kosteus            |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |

### 10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

|                       |                    |                    |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Hapot                 | Vesi               | Hapettavat aineet  | Palavat aineet     | Muut                  |
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeellisen näytön perustuvia tietoja.

### 11.2 Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nieleminen (välitön vaikutus):            | Välitön myrkyllisyys:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.<br>Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3. |
| Hengittäminen (välitön vaikutus):         | Välitön myrkyllisyys:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitykselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohta 3.<br>Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.           |
| Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus): | Ihokosketus:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.<br>Silmäkosketus:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.            |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMR-vaikutukset<br>(syöpävaarallisuus, perimää<br>vaurioittavuus, ja vaarallisuus<br>lisääntymiselle): | Syöpää aiheuttavuus:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.<br>Mutageenisuus:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.<br>Lisääntymistoksisuus:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3. |
| Herkistyminen:                                                                                         | Hengitystiet:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.<br>Iho:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)<br>– kerta-altistuminen:                                             | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)<br>- toistuva altistuminen:                                          | Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – toistuva altistuminen:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.<br>Iho:<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.                                                                                                                                                                                              |
| Aspiraatiovaara:                                                                                       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

|                    |                      |      |
|--------------------|----------------------|------|
| Tunnistetiedot     | Välitön myrkyllisyys | Laji |
| Ei sovellettavissa |                      |      |

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys**

| Tunnistetiedot                                             | Välitön myrkyllisyys |                | Laji                    | Laji      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| Sodium laureth Sulfate<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50                 | 7,1 mg/l (96h) | Danio rerio             | Kala      |
|                                                            | EC50                 | 7,4 mg/l (48h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|                                                            | EC50                 | 27 mg/l (72h)  | Scenedesmus subspicatus | Levä      |
| Tunnistetiedot                                             | Välitön myrkyllisyys |                | Laji                    | Laji      |
| Cocamide DEA<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6           | LC50                 | 2,4 mg/l (96h) | Danio rerio             | Kala      |
|                                                            | EC50                 | 3,2 mg/l (48h) | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|                                                            | EC50                 | 3,9 mg/l (72h) | Scenedesmus subspicatus | Levä      |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Tunnistetiedot                                             | Välitön myrkyllisyys |                    | Biohajoavaisuus |           |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Sodium laureth Sulfate<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BOD5                 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus       | 10,5 mg/l |
|                                                            | COD                  | Ei sovellettavissa | Aika            | 28 vrk    |
|                                                            | BOD5/COD             | Ei sovellettavissa | % biohajoava    | 100 %     |
| Cocamide DEA<br>CAS: 68603-42-9<br>EC: 931-329-6           | BOD5                 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus       | -         |
|                                                            | COD                  | Ei sovellettavissa | Aika            | -         |
|                                                            | BOD5/COD             | Ei sovellettavissa | % biohajoava    | 92,5 %    |

## 12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei kuvattu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

| Koodi | Kuvaus                                                                                                   | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|       | Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä. | Vaarallinen                                      |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätelaji (Komission asetus (EU) No 1357/2014): | HP4 Ärsyttävä – Ihoärsytys ja silmävauriot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jätehuolto (Hävittäminen ja arviointi):        | Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6,2. |
| Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:            | Asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset<br>Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) No 1357/2014<br>Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014                                                 |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa  
REACH-luettelo (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa  
Asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa



95 artikla, ASETUS (EU) No 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EU) No 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

### **Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc.):**

Ei sovellettavissa

### **Ihmisten ja luonnonsuojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

### **Muu lainsäädäntö:**

- Kemikaalilaki 599/2013
- Kemikaaliasetus 675/1993
- Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012.
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen
- Jätelaki 646/2011, muutoksineen
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 268/2014
- Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)
- Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavaista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- Komission asetus (EY) No 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukaiseksi
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi

## **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

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

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:                                             | Tämän käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830, liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti |
| Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskinhallintatoimenpiteisiin: | Ei sovellettavissa.                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CLP-asetus (EY) No 1272/2008:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aquantic Chronic 3: H412 – Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia<br>Eye Dam. 1: H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä<br>Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Luokittelumenettely:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Koulutukseen liittyvät ohjeet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pääasialliset tietolähteet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu">http://esis.jrc.ec.europa.eu</a><br><a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a><br><a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lyhenteet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: Kansainvälinen ilmailujärjestö<br>ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö<br>COD: Kemiallinen hapenkulutus<br>BOD5 :Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana<br>BCF: Biokertyvyystekijä<br>LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee<br>LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee<br>EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista<br>LOG Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin<br>Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin |
| Versio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viimekädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |