




## KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Ecoegg Laundry Egg Washing Pellets  
Orange Blossom
- Muut tunnistustavat:**  
Ei sovellettavissa
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Pyykinpesupelletit  
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
Eko Eko Solutions Oy  
Kuninkaankatu 24  
FI-33210 Tampere - Finland  
Puh.: +358 20 769 8720  
myynti@ekoeko.fi  
<https://www.ekoeko.fi>
- 1.4 Häät puhelinnumero:** 0800-147 111 (Ilmaisnumero), 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyyys, kategorio 2, H319  
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyyys, kategorio 2, H315
- 2.2 Merkinnät:**  
**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**  
**Varoitus**  
  
**Vaaralausekkeet:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.  
**Turvalausekkeet:**  
P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501: Hävitä sisältö/pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti.  
**Lisätietoja:**  
EUH208: Sisältää Linalyylisetaatti , Metyyli-2-[[[4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)-3-sykloheksenyli]metyleeni]amino]bentsoaatti (Lyrame). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 2.3 Muut vaarat:**  
Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä  
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet:**  
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**  
**Kuvaus:** Ionittomiin ja anionisiin pinta-aktiivisiin aineisiin perustuva seos

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

#### Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot  | Kemiallinen nimi / luokitus  | Pitoisuus                   |
|---|--|-----------------------------|
| CAS: 8047-15-2<br>EC: 232-462-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2120078922-48-XXXX  | <b>Saponiinia<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Varoitus   | Itseluokiteltu<br>6 - <12 % |
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX | <b>Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara             | Itseluokiteltu<br>6 - <12 % |
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX         | <b>natriumkarbonaatti<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus  | ATP CLP00<br>6 - <10 %      |
| CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119968561-30-XXXX  | <b>Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus  | Itseluokiteltu<br>2 - <7 %  |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX   | <b>Linalyylisetaatti<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varoitus                                       | Itseluokiteltu<br>0,17%     |
| CAS: 67634-12-2<br>EC: 266-816-6<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa    | <b>Metyyli-2-[[[4-(4-hydroksi-4-metylipentyli)-3-sykloheksenyli]metyleen]amino] bentsoaatti (Lyrame)<sup>(1)</sup></b><br>Asetus (EY) N:o 1272/2008<br>Skin Sens. 1: H317 - Varoitus | Itseluokiteltu<br>0,12%     |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

#### Muut tiedot:

| Tunnistetiedot  | Erytynyt pitoisuusraja  |
|---|---|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | painoprosentti >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>painoprosentti >=38: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= painoprosentti <38: Eye Irrit. 2 - H319 |

Dodekaani-1-oli, etoksyloitu (CAS 9002-92-0; EC 500-002-6): EPI suite ECOSAR versio 1.1: NOEC 0.139 mg/l (fish, 28d) ja ECOSAR versio 1.1: NOEC 0.144mg/l (aquatic invertebrate, 21d). OECD: n ohjeen 301C mukaan aine on helposti biohajoava vedessä. Viittaus: REACH dossier; Dodecan-1-ol, ethoxylated

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

#### Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

#### Silmäkosketuksen kautta:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



#### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpoisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

##### **Nieltynä/aspiroituna:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

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

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

##### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Ei sovellettavissa

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### **5.1 Sammutusaineet:**

###### **Soveltuva sammutusaine:**

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

###### **Soveltumaton sammutusaine:**

Ei sovellettavissa

##### **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 täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset 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. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

###### **Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

###### **Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

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:

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin:**

Katso nimikkeet 8 ja 13.



## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

#### A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisoin keinoin (kohta 6).

#### B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Syttyvyysominaisuuksistaan johtuen tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

#### C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

#### D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Käytä puhdistukseen mieluiten imua. Kun otetaan huomioon tuotteen hengittämisestä aiheutuva vaara, mitään puhdistusmenetelmiä, joihin liittyy altistuminen tuotteelle tämän altistusreitien kautta (lakaiseminen jne.), ei suositella.

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

#### A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa

#### B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

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:

Epäorgaaninen pöly: HTP-arvot (8h)= 10 mg/m<sup>3</sup> // Orgaaninen pöly: HTP-arvot (8h)= 5 mg/m<sup>3</sup> HTP-arvot (15 min)= 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot   |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                      |
|--|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
|  |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen          |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2158,33 mg/kg              | Ei sovellettavissa   |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 152,22 mg/m <sup>3</sup>   | Ei sovellettavissa   |
| natriumkarbonaatti<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6  | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1,4 mg/kg                  | Ei sovellettavissa   |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 4,93 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa   |
| Linalyyliasetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa   |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2,75 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa   |

#### DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot   |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|--|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|  |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Saponinia<br>CAS: 8047-15-2<br>EC: 232-462-6   | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 12,95 mg/kg                | Ei sovellettavissa |
|  | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 1295 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|  | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 45,04 mg/m <sup>3</sup>    | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)**

| Tunnistetiedot  |                | Lyhytaikainen altistuminen |                      | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|---|----------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|
|   |                | Systeeminen                | Paikallinen          | Systeeminen                | Paikallinen        |
| natriumkarbonaatti<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6 | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 0,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 0,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 0,87 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa |
| Linalyyliasetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 0,2 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|   | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 1,25 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|   | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa   | 0,68 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa |

**PNEC:**

| Tunnistetiedot   |             |                    |                         |                    |
|--|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Saponiinia<br>CAS: 8047-15-2<br>EC: 232-462-6  | STP         | 1 mg/L             | Makea vesi              | 0,039 mg/L         |
|  | Maaperä     | Ei sovellettavissa | Merivesi                | 0,004 mg/L         |
|  | Ajoittainen | 0,388 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | Ei sovellettavissa |
|  | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | Ei sovellettavissa |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | STP         | 4 mg/L             | Makea vesi              | 0,024 mg/L         |
|  | Maaperä     | 1,21 mg/kg         | Merivesi                | 0,002 mg/L         |
|  | Ajoittainen | 0,02 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 0,767 mg/kg        |
|  | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,077 mg/kg        |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6  | STP         | 0,25 mg/L          | Makea vesi              | 0,00139 mg/L       |
|  | Maaperä     | 0,00435 mg/kg      | Merivesi                | 0,000139 mg/L      |
|  | Ajoittainen | 0,00237 mg/L       | Sedimentti (Makea vesi) | 0,0259 mg/kg       |
|  | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,00259 mg/kg      |
| Linalyyliasetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | STP         | 1 mg/L             | Makea vesi              | 0,011 mg/L         |
|  | Maaperä     | 0,115 mg/kg        | Merivesi                | 0,001 mg/L         |
|  | Ajoittainen | 0,11 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 0,609 mg/kg        |
|  | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,061 mg/kg        |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojaluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä turvallisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

C.- Käsien suojaus.

Ei sovellettavissa

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

#### Fyysinen ulkonäkö:

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Kiinteä                       |
| Ulkonäkö:           | Tabletit                      |
| Väri:               | Pakkausmerkintöjen mukaisesti |
| Haju:               | Miellyttävä                   |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa *          |

#### Haihtuvuus:

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 25 °C:ssa:               | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa:               | Ei sovellettavissa * |
| Haihtumisnopeus 25 °C:ssa:           | Ei sovellettavissa * |

#### Tuotteiden karakterisointi:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tiheys 25 °C:ssa:                            | Ei sovellettavissa * |
| Suhteellinen tiheys 25 °C:ssa:               | Ei sovellettavissa * |
| Dynaaminen viskositeetti 25 °C:ssa:          | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 25 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:       | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus:                                   | Ei sovellettavissa * |
| pH:  | 7,5 - 8,5            |
| Höyryntiheys 25 °C:ssa:                      | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 25 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 25 °C:ssa:                 | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet:                      | Niukkaliukoinen      |
| Hajoamislämpötila:                           | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste:                  | Ei sovellettavissa * |

#### Syttyvyys:

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Leimahduspiste:                      | Ei sovellettavissa   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila:               | Ei sovellettavissa * |
| Alempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja:                 | Ei sovellettavissa * |

#### Räjähätvyys (Kiinteä):

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Alin räjähdysraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylin räjähdysraja: | Ei sovellettavissa * |

#### Hiukkasten ominaisuudet:

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa * |
|-----------------------------------|----------------------|

### 9.2 Muut tiedot:

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Räjähätvyys:                             | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus:                             | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö:                            | Ei sovellettavissa * |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus Ei sovellettavissa \*  
(massan mukaan):

### Muut turvallisuusominaisuudet:

Pintajännitys 25 °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:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole 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 Yhteensopimattomat 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

#### Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.  
IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

### E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilta ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

### F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

### G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

### H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

### Muut tiedot:

Tuotteelle on tehty dermatologinen testi 30 herkkäihoisen, eri-ikäisen ja -sukupuolisen henkilön avulla. 0,05 % vesiliuos ei aiheuttanut ihoärsyttävyyttä yhdelläkään testihenkilöllä 24-, 48- ja 72-tunnin altistuksissa. (Dermatological test on humans on Dec 6th, 2022; Study number: 2211095019 - Dermatest® GmbH, Germany)

### Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot   | Välitön myrkyllisyys |                    | Laji  |
|--|----------------------|--------------------|-------|
| Saponiinia<br>CAS: 8047-15-2<br>EC: 232-462-6  | LD50 suun kautta     | >2000 mg/kg        |       |
|  | LD50 ihon kautta     | >2000 mg/kg        |       |
|  | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0                               | LD50 suun kautta     | 2290 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 6300 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | >20 mg/L           |       |
| natriumkarbonaatti<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8   | LD50 suun kautta     | 2800 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 2001 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | >5 mg/L            |       |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6  | LD50 suun kautta     | 1000 mg/kg         | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 7735 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | >20 mg/L           |       |
| Linalyyliaetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4  | LD50 suun kautta     | 14500 mg/kg        | Rotta |
|  | LD50 ihon kautta     | 5610 mg/kg         | Kani  |
|  | LC50 hengitettynä    | >20 mg/L           |       |
| Metyyli-2-[[[4-(4-hydroksi-4-metyylipentyyli)-3-sykloheksenyli]metyleen]amino]bentsoaatti (Lyrame)<br>CAS: 67634-12-2<br>EC: 266-816-6 | LD50 suun kautta     | >2000 mg/kg        |       |
|  | LD50 ihon kautta     | >2000 mg/kg        |       |
|  | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |       |

### Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

| ATE mix        |                                    | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|----------------|------------------------------------|---|
| Suun kautta    | 14306,15 mg/kg (Laskentamenetelmä) | 0 %   |
| Ihon kautta    | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)    | Ei sovellettavissa                          |
| Hengitysteitse | >5 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä)  | Ei sovellettavissa                          |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -





## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

### 11.2 Tiedot muista vaaroista:

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

#### Muut tiedot

Ei sovellettavissa

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

### 12.1 Myrkyllisyys:

#### Välitön myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot  | Pitoisuus |                      | Laji                    | Laji      |
|---|-----------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | LC50      | 4,2 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio       | Kala      |
|   | EC50      | 4,53 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50      | 5,2 mg/L (72 h)      | Skeletonema costatum    | Levä      |
| natriumkarbonaatti<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8  | LC50      | 740 mg/L (96 h)      | Gambusia affinis        | Kala      |
|   | EC50      | 265 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50      | Ei sovellettavissa   |                         |           |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6   | LC50      | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Kala      |
|   | EC50      | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Äyriäinen |
|   | EC50      | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Levä      |
| Linalyylisetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LC50      | 11 mg/L (96 h)       | Cyprinus carpio         | Kala      |
|   | EC50      | 15 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Äyriäinen |
|   | EC50      | 62 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus | Levä      |

#### Krooninen myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot   | Pitoisuus |                    | Laji          | Laji      |
|--|-----------|--------------------|---------------|-----------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | NOEC      | Ei sovellettavissa |               |           |
|  | NOEC      | 6,3 mg/L           | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0 EC: 500-002-6   | NOEC      | 0,139 mg/L         | N/A           | Kala      |
|  | NOEC      | 0,144 mg/L         | Daphnia magna | Äyriäinen |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus:

#### Aineiden tiedot:

| Tunnistetiedot  | Hajoaavuus |                    | Biohajoaavuus |         |
|---|------------|--------------------|---------------|---------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | BOD5       | Ei sovellettavissa | Pitoisuus     | 20 mg/L |
|   | COD        | Ei sovellettavissa | Aika          | 28 vrk  |
|   | BOD5/COD   | Ei sovellettavissa | % biohajoava  | 96 %    |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6   | BOD5       | Ei sovellettavissa | Pitoisuus     | 30 mg/L |
|   | COD        | Ei sovellettavissa | Aika          | 28 vrk  |
|   | BOD5/COD   | Ei sovellettavissa | % biohajoava  | 74 %    |
| Linalyylisetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | BOD5       | Ei sovellettavissa | Pitoisuus     | 81 mg/L |
|   | COD        | Ei sovellettavissa | Aika          | 28 vrk  |
|   | BOD5/COD   | Ei sovellettavissa | % biohajoava  | 80 %    |

Dodekaani-1-oli, etoksyloitu (CAS 9002-92-0 EC 500-002-6):

EPI suite ECOSAR versio 1.1: NOEC 0.139 mg/l (fish, 28d) ja ECOSAR versio 1.1: NOEC 0.144mg/l (aquatic invertebrate, 21d).

OECD: n ohjeen 301C mukaan aine on helposti biohajoava vedessä.

Viittaus: REACH dossier; Dodecan-1-ol, ethoxylated

### 12.3 Biokertyvyys:

#### Aineiden tiedot:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot  | Biokertyvyyspotentiaali |             |
|---|-------------------------|-------------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkenei, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | BCF                     | 71          |
|   | Log POW                 | -1,3        |
|   | Potentiaali             | Kohtalainen |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6   | BCF                     | 81          |
|   | Log POW                 |             |
|   | Potentiaali             | Kohtalainen |
| Linalyyliasetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4  | BCF                     | 174         |
|   | Log POW                 | 3,9         |
|   | Potentiaali             | Korkea      |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot  | Absorptio ja/tai desorptio |                    | Haihtuvuus |                               |
|---|----------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkenei, natriumsuolat<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Koc                        | 1,6                | Henry      | 6,7E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Päätelmä                   | Erittäin korkea    | Kuiva maa  | Kyllä                         |
|   | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä                         |
| Dodekaani-1-oli, etoksyloitu<br>CAS: 9002-92-0<br>EC: 500-002-6   | Koc                        | 150                | Henry      | Ei sovellettavissa            |
|   | Päätelmä                   | Korkea             | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa            |
|   | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa            |
| Linalyyliasetaatti<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4  | Koc                        | 518                | Henry      | 177 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|   | Päätelmä                   | Alhainen           | Kuiva maa  | Kyllä                         |
|   | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä                         |

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät:

| Koodi     | Kuvaus   | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 20 01 29* | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen                                      |

#### Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

#### Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteen 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) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

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)

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

#### Asetus pesuaineista (EY) No: 648/2004:

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

#### Sisältöä koskevat merkinnät:

| Aineosa                            | Pitoisuusalue            |
|------------------------------------|--------------------------|
| Anioniset pinta-aktiiviset aineet  | 5 <= painoprosentti < 15 |
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet | 5 <= painoprosentti < 15 |
| Hajusteet                          |                          |

#### Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Ei lasten ulottuville.



Vältä tuotteen joutumista silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee ne huolellisesti vedellä.



Huuhtelee kädet käytön jälkeen.

#### Seveso III:

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

#### Ihmisten ja luonnon suojelua 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

Kemikaalilaki 746/2016 62 §.

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 eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015), asetuksella muutettu 167/2018.

Jätelaki 646/2011, muutoksineen

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien

vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)



## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi
- 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:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

### Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315: Ärsyttää ihoa.

### 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:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Luokittelumenettely:

Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä

### 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:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



Käyttöturvallisuustiedote  
KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878 mukaisesti

**Ecoegg Laundry Egg Washing Pellets  
Orange Blossom**



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 käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -