

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Uula Homepesu**

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 17.07.2017

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Uula Homepesu  
Tuotekuvaus Mikrobikasvustoa tuhoava pesuaine

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 9 Puhdistus- ja pesuaineet. Aineet ja materiaalit, joita käytetään lian ja epäpuhtauksien irrottamiseen pinnoilta.  
Aineen/seoksen käyttö Pesuaine erilaisten pintojen puhdistamiseen  
Toimialakoodi (TOL) C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus  
Kemikaalin käyttö, lisätietoja Ei määritetty.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Yrityksen nimi Uula Color Oy  
Postiosoite Yttiläntie 265  
Postinumero 32920  
Paikkakunta KAUVATSA  
Maa Suomi  
Puhelin 0108200020  
Sähköposti [uula@uula.fi](mailto:uula@uula.fi)  
Verkkosivu [www.uula.fi](http://www.uula.fi)  
Y-tunnus 2867707-2

**1.4. Häät puhelinnumero**

Hätännumero Puhelin: +358 9 4711 Myrkytystietokeskus (24h) vaihde, Helsinki 24h  
Puhelin: suora: +358 9 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|  |   |
|--|---|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Eye Dam. 1; H318;<br>Skin Irrit. 2; H315;   |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet                    | Alkoholit, C9-C11, etoksyloidut, Trimetyyli-kookosammonium-kloridi (TMAC), Tetrakaliumpyrofosfaatti |

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Alkoholit, C9-C11, etoksyloidut < 5,0 %, Tetrapotassium pyrophosphate < 1,5 %, Trimetyyli-kookosammoniumkloridi < 2,5 %  |
| Huomiosana      | Vaara  |
| Vaaralausekkeet | H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.   |
| Turvalausekkeet | P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. |
| Turvasuljin     | Kyllä  |

## 2.3. Muut vaarat

|             |   |
|-------------|---|
| PBT / vPvB  | Ei tietoa saatavilla.   |
| Muut vaarat | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi: Tietoa ei ole käytettävissä. |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi                           | Tunnistaminen  | Luokitus   | Sisältö |
|---|--|--|---------|
| Alkoholit, C9-C11, etoksyloidut         | CAS-numero: 68439-46-3                                   | Eye Dam. 1; H318;<br>Aerosol 1; H302;                              | < 5,0 % |
| Trimetyyli-kookosammoniumkloridi (TMAC) | CAS-numero: 61789-18-2<br>EY-numero: 263-038-9           | Acute tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1; H400 | < 2,5 % |
| Tetrapotassium pyrophosphate            | CAS-numero: 7320-34-5<br>EY-numero: 230-785-7            | Eye Irrit. 2; H319;  | < 1,5 % |
| Dinatriumtetraboraattipentahydraatti    | CAS-numero: 12179-04-3<br>Indeksinumero:<br>005-011-02-9 | Repr. 1B;H360FD  | ≤ 0,6 % |
| Kloorivetyliuos ...%                    | CAS-numero: 7647-01-0                                    | Skin Corr. 1B;H314   | < 0,3 % |

|                         |  |                    |          |
|-------------------------|--|--------------------|----------|
|                         | EY-numero: 231-595-7   | STOT SE 3;H335     |          |
|                         | Indeksinumero:<br>017-002-01-X   |                    |          |
| Natriumhydroksidi       | CAS-numero: 1310-73-2  | Skin Corr. 1A;H314 | < 0,05 % |
|                         | EY-numero: 215-185-5   |                    |          |
|                         | Indeksinumero:<br>011-002-00-6   |                    |          |
| Huomautuksia aineosista | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8. |                    |          |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |   |
|---------------|---|
| Yleistä       | Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.                            |
| Hengitystiet  | Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. |
| Ihokosketus   | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.         |
| Silmäkosketus | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.     |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin EI saa oksennuttaa.  |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Paikallinen ärsytys. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. |
|-------------------------------|---|

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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Ei tietoa saatavilla. |
|-------------------------|-----------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Käytä palon sammuttamiseen sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Vesisumu. Suuret palot: alkoholia kestävä vaahto, vesisuihku. |
|-----------------------------|---|

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat     | Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.   |
| Vaaralliset palamistuotteet | Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: vaarallisia hajoamistuotteita, kuten esimerkiksi hiilimonoksidia ja – dioksidia, savua, typen oksideja. |

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|  |  |
|--|--|
| Henkilösuojaimet                       | Käytä palosuojattua/paloturvallista vaateetusta.   |
| Eriyiset suojavälineet palontorjuntaan | Palomiesten on käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.                                 |
| Muut tiedot                            | Tuote ei ole palava, mutta kuumennettaessa saattaa muodostua erittäin myrkyllisiä höyryjä. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |   |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. |
|----------------------|---|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Leviämisen estäminen | Imeytä palamattomaan imevään aineeseen. Huuhtelee vedellä. Patoa suuret vuodot.   |
| Puhdistaminen        | Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. Likaantunut alue pestään sopivalla pesuaineella. Vältä liuottimien käyttöä. |

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |  |
|---------------|--|
| Muita ohjeita | Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. |
|---------------|--|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |   |
|-----------|---|
| Käsittely | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältä altistumista ruiskutussumulle tai suihkeelle. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. |
|-----------|---|

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

|             |   |
|-------------|---|
| Varastointi | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä, säilytettävä > 0 asteen lämpötilassa. |
|-------------|---|

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Huomioita varastoinnista | Varastoi paikassa jossa on riittävä ilmanvaihto. |
|--------------------------|--|

### 7.3 Eriyinen loppukäyttö

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Eriyiset käyttötavat | Ei tietoja. |
|----------------------|-------------|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi             | Tunnistaminen         | Arvo  | Vuosi |
|---------------------------|-----------------------|---|-------|
| Natriumhydroksidi         | CAS-numero: 1310-73-2 | <b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Muut tiedot raja-arvoista | Ei tietoa saatavilla. |   |       |

### DNEL / PNEC

|      |  |
|------|--|
| DNEL | Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä |
| PNEC | Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|  |   |
|--|---|
| Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi | Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, tämä on saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kädet pestävä ennen taukoja ja työskentelyn päättyessä. |
|--|---|

#### Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. |
|-----------------------|---|

#### Käsien suojaus

|  |   |
|--|---|
| Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus | Suojakäsineet.  |
| Soveltuva käsinetyyppi                         | EN374   |
| Soveltuvat materiaalit                         | Luonnonkumi, neopreeni tai PVC.   |
| Soveltumattomat materiaalit                    | Polyvinyylialkoholi (PVA).  |
| Käsien suojaus, huomautuksia                   | Kun käsineissä havaitaan kulumisen merkkejä, ne on vaihdettava uusiin. Jos käsineet ovat jatkuvassa kontaktissa kemikaaliin, käsineitä suositellaan käytettäväksi korkeintaan puolet läpäisyajasta. Käsineet, joissa havaitaan muutoksia hylätään heti. |

#### Ihonsuojaus

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Soveltuvat suojavaatteet  | Sopivaa suojavaateetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara. |
| Ihonsuojaus, huomautuksia | Pese työvaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä.                                       |

#### Hengityksensuojaus

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Toimenpiteet hengityksen-suojaukseen | Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai |
|--------------------------------------|---|

hyvällä yleisellä tuuletuksella. Hengityksensuojain, mikäli ilmanvaihto on riittämätön  
Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Hengityslaitetta  
tarvitaan ainoastaan silloin, kun muodostuu aerosolia tai sumua. Suositeltu  
suodatintyyppi: A.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Olomuoto                   | Kirkas kellertävä neste.              |
| Haju                       | Mieto. Pesuaine.                      |
| Hajukynnys                 | Huomautukset: Ei relevantti.          |
| pH                         | Tila: Toimitustilassa<br>Arvo: 10 -11 |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.   |
| Jäätymispiste              | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla    |
| Kiehumispiste ja -alue     | Arvo: 100 °C                          |
| Leimahduspiste             | Huomautukset: Ei leimahda             |
| Haihtumisnopeus            | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.   |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Ei syttyvää                           |
| Höyrynpaine                | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.   |
| Höyryn tiheys              | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.   |
| Suhteellinen tiheys        | Arvo: ~ 1000<br>Lämpötila: 20 °C      |
| Liukoisuus                 | Liutotin: Vesi                        |
| Itsesyttyvyys              | Huomautukset: Ei ole.                 |
| Hajoamislämpötila          | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.   |
| Räjähätvyys                | Ei sovellettavissa                    |

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |   |
|---------------|---|
| Reaktiivisuus | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |
|---------------|---|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Stabiilisuus | Pysyvää normaaliolosuhteissa. |
|--------------|-------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. |
|---------------------------------------|---|

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava jäätymiseltä. |
|------------------------|--------------------------|

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Alumiini, tina, sinkki, kupari. |
|-------------------------|---------------------------------|

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tietoa saatavilla. |
|------------------------------|-----------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys      | Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä   |
| Muita myrkyllisyystietoja | Tuotteesta ei ole tietoja. Alla olevat tiedot koskevat tuotetta Tetrakaliumpyrofosfaatti, jota Uula Homepesu sisältää 1,5%.<br>– Oraali LD50 >2000mg/kg (mouse)<br>– Dermaali LD50 >7940 mg/kg (rabbit) |

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|  |  |
|--|--|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                      | Ei tietoa saatavilla.  |
| Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, käyttökokemuksen perusteella              | Trimetyyliikookosammoniumkloridille herkistyneille henkilöille saattaa tulla allergista ihottumaa kosketuksesta.           |
| Syövyttävyyys/ärsyttävyyys arviointi                                     | Roiskeet voivat aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä. Sumun hengittäminen aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Ihon herkistyminen, muut tiedot  | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.   |
| Syöpävaarallisuuden arviointi  | Ei tietoa saatavilla.  |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus    | Ei tietoa saatavilla.  |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemuseräinen tieto | Ei tietoa saatavilla.  |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia  | Ei tietoa saatavilla.  |

### Altistumisen oireet

|                 |  |
|-----------------|--|
| Jos ihokontakti | Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. |
|-----------------|--|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Akuutti vesistövaikutus, kalat      | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti<br>Arvo: 6,8 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br>Altistumisaika: = 96 t<br>Laji: Kultakala ( <i>Carassius auratus</i> )<br>Huomautukset: Tuotteesta ei ole olemassa tietoja. Ilmoitetut testitulokset koskevat Sinesto B-nimistä tuotetta, jota Uula Homepesu sisältää 15%.   |
| Akuutti vesistövaikutus, levät      | Huomautukset: Ei määritetty.  |
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | Myrkyllisyyskategoria: Akuutti<br>Arvo: 0,15 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br>Altistumisaika: 24 -48 t<br>Laji: Vesikirppu ( <i>Daphnia</i> )<br>Huomautukset: Tuotteesta ei ole olemassa tietoja. Ilmoitetut testitulokset koskevat Sinesto B-nimistä tuotetta, jota Uula-homepesu sisältää 15%.         |
| Muu ekotoksikologinen tieto, kalat  | Tuotteesta ei ole olemassa tietoja. Alla olevat testitulokset koskevat tuotetta Tetrakaliumpyrofosfaatti, jota Uula Homepesu sisältää 1,5%.<br>LC0 > 750 mg/l Säyne ( <i>Leuciscus idus</i> )<br>LC50 (48h) > 100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)<br>LC50 (96h) > 100 mg/l ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) |
| Vesielistö, kommentit               | Myrkyllisyys muille eliöille: Tietoja ei ole käytettävissä.   |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus   | Tuotteesta ei ole olemassa tietoja. Alla olevat testitiedot koskevat Sinesto B-nimistä tuotetta, jota Uula homepesu sisältää 15%. |
| Biohajoavuus                       | Huomautukset: Biologisesti helposti hajoava, soveltuvan OECD-testin mukaan.   |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)     | Huomautukset: TMAC: Kemiallinen hapenkulutus (COD) = 2,14 g O2/g, BOD/COD = 0,80.   |
| Biologinen hapenkulutus (BOD)      | Huomautukset: TMAC: Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)= 1,72 g O2/g.   |
| BOD5/COD Suhde                     | Arvo: 0,80<br>Huomautukset: BOD/COD= TMAC   |
| Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja | TMAC: Hajoaa vedessä.   |

## 12.3 Biokertyvyys

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Huomautuksia, biokertyvyys | Tuotteesta ei ole olemassa tietoja. Biokertyvyys TMAC: log Pow = 1,256, 2-Eha log Pow: 2,827. |
|----------------------------|---|

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Liikkuvuus | Leviää ympäristössä vesien mukana. |
|------------|------------------------------------|

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| PBT-arvioinnin tulokset  | Ei tietoa saatavilla. |
| vPvB arvioinnin tulokset | Ei tietoa saatavilla. |



## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Tyhjät, kuivat pakkaukset voi toimittaa kierrätykseen. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräyspisteeseen. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset

Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaisesti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi / Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN

Ei ole

Tekninen nimi / Vaaraa aiheuttava aine IMDG

Ei ole

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Ei ole.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei ole.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR / RID / ADN

Ei ole.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei määritetty.

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

Saasteluokka (pollution category)

Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Huomautukset | Ei tietoa saatavilla. |
|--------------|-----------------------|

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

|   |  |
|---|--|
| Toimittajan huomautuksia  | Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH, osasto IV mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja                          |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | H302 Haitallista nieltynä.<br>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.<br>H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti          | Eye Dam. 1; H318;<br>Skin Irrit. 2; H315;  |
| CLP-luokitus, huomautuksia  | Luokituksen arvioinnissa käytetty menetelmä: CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008, liite I.   |
| Koulutusohjeet  | Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.  |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | Eri raaka-ainevalmistajilta saadut tiedotteet ja analyysit. <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a>  |
| Käytetyt lyhenteet  | - CLP - Asetus (EY) No. 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.<br>- PBT - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine<br>- vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine<br>- HTP - haitalliseksi tunnettu pitoisuus<br>- DNEL - haittavaikutukseton annostaso<br>- - PNEC - todennäköinen vaikutukseton pitoisuus                  |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)   | Versio 1.0   |
| Viimeisin muutospäivä   | 16.04.2018   |
| Versio  | 1  |