

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# HETI Moniteho Joutsen hajustamaton, HETI Moniteho Joutsen hajustettu ja HETI Moniteho Turva

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

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

|                |            |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä  | 29.09.2022 |
| Tarkistuspäivä | 13.12.2022 |

### 1.1 Tuotetunniste

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauppanimi | HETI Moniteho Joutsen hajustamaton, HETI Moniteho Joutsen hajustettu ja HETI Moniteho Turva |
| Tuotekoodi | 32. 15738140, 15738141, 1000000477, 15746247, 15746248                                      |
| GTIN-nro   | 6414504690683, 6414504690706, 6414505161281, 6414504748896, 6414504748933                   |

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

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö | Heikosti emäksinen lattia ym. pintojen puhdistus- ja hoitoaine. |
| Käyttötarkoituskoodi  | PC-CLN-13.1 Floor cleaning products                             |
| Ammattikäyttö         | Kyllä                                                           |
| Kuluttajakäyttö       | Ei                                                              |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Yrityksen nimi   | Berner Oy/MedLab                                                           |
| Toimiston osoite | Hitsaajankatu 24                                                           |
| Postiosoite      | PL 22                                                                      |
| Postinumero      | 00811                                                                      |
| Paikkakunta      | Helsinki                                                                   |
| Maa              | Suomi                                                                      |
| Puhelin          | 02079100                                                                   |
| Sähköposti       | <a href="mailto:medlab.tilaukset@berner.fi">medlab.tilaukset@berner.fi</a> |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero

Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaarausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Muut vaarat

-

-

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi

Seos

| Aineosa                         | Tunnistaminen                                                                                                      | Luokitus                                 | Sisältö | Huomautuksia |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|
| Isodekanoli, etoksyloit         | CAS-numero: 78330-20-8                                                                                             | Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 4;H302     | 1 - 5 % |              |
| Etanoli                         | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-numero: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % |              |
| Dinatriumkarbonaatti            | CAS-numero: 497-19-8<br>EY-numero: 207-838-8<br>Indeksinumero: 011-005-00-2<br>REACH-rek.nro: 01-2119485498-xx     | Eye Irrit. 2;H319                        | 1 - 5 % |              |
| 2-Propylheptanoli etoksyylaatti | CAS-numero:                                                                                                        | Eye Dam. 1; H318                         | 1 - 5 % |              |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                    | 160875-66-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|                                    | EY-numero: 605-233-7                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | CAS-numero: 111-90-0                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 -5 % |
|                                    | EY-numero: 203-919-7                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|                                    | REACH-rek.nro:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|                                    | 01-2119475105-42                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| Seoksen kuvaus                     | Sisältää:<br>Hajustettu: 5-15% Ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol, Hajuste<br>Hajustamaton ja Turva: 5-15% Ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol<br>Sisältää:<br>Hajustettu: 5-15% Ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol, Hajuste<br>Hajustamaton ja Turva: 5-15% Ionittomia tensidejä, Phenoxyethanol |        |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | -<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hengitystiet  | Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.<br>Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Ihokosketus   | Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.<br>Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.                                                                                                                                                       |
| Silmäkosketus | Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.<br>Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                                             |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.<br>Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                                             |

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

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | -<br>- |
|-------------------------------|--------|

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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan.<br>Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | Alkusammutukseen vaahdo, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

Soveltumattomat sammutusaineet

-  
-

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-  
-

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.  
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

-  
-

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

Puhdistaminen

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.  
Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13  
Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.  
Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

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

Varastointi

Ei saa jäädyttää. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.  
Ei saa jäädyttää. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

-

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa                            | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                             | Vuosi |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Etanoli                            | CAS-numero: 64-17-5  | HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1300 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | CAS-numero: 111-90-0 | HTP-arvo (8 h) : 25 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 140 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                              |       |

### DNEL / PNEC

PNEC

Huomautus: Etanoli: Käsittelymätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l 2-Fenoksietanoli: Maaperä: 1,26 mg/kg, jäteveden puhdistamo: 24,8 mg/l, Meriveden sedimentti: 0,7237 mg/kg, Merivesi: 0,0943 mg/l, Makean veden sedimentti: 7,2366 mg/kg, Raikas vesi: 0,943 mg/l 2-Metoksimetyylietoksi) propanoli: Makea vesi: 19 mg/l, Merivesi 1,9 mg/l, Säännölliset päästöt: 190 mg/l, STP: 4168 mg/l, Makean veden sedimentti: 70,2 mg/kg d.w, Merisedimentti: 7,02 mg/kg d.w, Maaperä: 2,74 mg/kg d.w.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

-

-

### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.  
Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.  
Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Käsien suojauksen  
välttämättömät ominaisuudet

kumi- tai muovikäsiineet  
kumi- tai muovikäsiineet

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei suositusta.  
Ei suositusta.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.  
Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.  
Neste.

Väri

Väritön tai vaaleankeltainen.  
Väritön tai vaaleankeltainen.

Haju

Hajustettu. / Luonteenomainen.  
Hajustettu. / Luonteenomainen.

pH

Tila: Toimitustilassa  
Huomautukset: 8,0-8,4

Kiehumispiste ja -alue

Huomautukset: n. 100°C

Suhteellinen tiheys

Huomautukset: n. 1000 kg/m<sup>3</sup>

Liukoisuus

Liutotin: Vesi  
Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.

### 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset  
ominaisuudet

-  
-

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.  
Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.  
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Stabiili normaali olosuhteissa  
Stabiili normaali olosuhteissa

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.  
Ei tiedossa.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.  
Ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 10470 mg/kg  
Laji: Rotta  
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: 15800 mg/kg  
Laji: Kaniini  
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LC50  
Altistumisreitit: Hengitys  
Kesto: 4  
Arvo: 51 -55 mg/l  
Laji: Rotta  
Huomautukset: Etanoli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 300 - 2000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Huomautukset: Isodekanoli, etoksyloity

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Huomautukset: 2-Propylheptanoli etoksylaatti

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                      | LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)<br>LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)                       |
| Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi                              | Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.<br>Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.                                 |
| Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi                                  | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                           |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                   |
| Mutageenisuus                                                            | Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella.<br>Luokituskriteereitä ei ole täytetty käytettävissä olevien tietojen perusteella. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                   |
| Lisääntymismyrkyllisyys                                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                   |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                   |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.<br>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                   |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.<br>Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.                                                                                                                                                               |
| Muut tiedot                               | Tuotteen silmä-ärsyttävyyden luokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/619.<br>Tuotteen silmä-ärsyttävyyden luokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformuloita. Näiden referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/619. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieläimille, kalat | Arvo: = 11200 mg/l<br>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br>Altistumisaika: 96 t<br>Huomautukset: Etanoli<br><br>Arvo: > 10 -100 mg/l |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Altistumisaika: 96 t<br/>Laji: Leuciscus idus<br/>Huomautukset: Isodekanoli, etoksyloity</p> <p>Arvo: &gt; 10 -100 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Altistumisaika: 96 t<br/>Laji: Isodekanoli, etoksyloit<br/>Huomautukset: 2-Propylheptanoli etoksylaatti</p> |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset | <p>Arvo: &gt; 10 -100 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: EC50<br/>Altistumisaika: 48 t<br/>Laji: Daphnia magna<br/>Huomautukset: 2-Propylheptanoli etoksylaatti</p>                                                                                                                                               |
| Ekotoksisuus                         | <p>Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.<br/>Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.</p>                                                                                                                                                                                                                     |

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                            |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | <p>Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.</p> <p>Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.</p> |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Biokertyvyys

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Biokertyvyys, huomautuksia | <p>Ei oleteta olevan keräytyvä.<br/>Ei oleteta olevan keräytyvä.</p> |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liikkuvuus | <p>Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.<br/>Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | <p>Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.<br/>Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | <p>Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.</p> <p>Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.</p> |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Muut ekologiset tiedot | <p>Ei tietoja.<br/>Ei tietoja.</p> |
|------------------------|------------------------------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote             | Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
| Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus | Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.<br>Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.                                                                                                                                                                                                                            |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

|              |                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautukset | Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.<br>Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Pesuaineasetus EY 907/2006<br>Pesuaineasetus EY 907/2006 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei           |
| Kemikaaliturvallisuusarviointi          | seos<br>seos |

## KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                       |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p>                                            |
| CLP-luokitus, lisätietoja                                             | <p>Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä\nSilmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)</p> <p>Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä\nSilmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)</p>                                 |
| Suosittelavat käyttörajoitukset                                       | <p>Vain ammattikäyttöön</p> <p>Vain ammattikäyttöön</p>                                                                                                                                                                                                 |
| Lisätietoja                                                           | <p>Kts. kohta 1.3.</p> <p>Kts. kohta 1.3.</p>                                                                                                                                                                                                           |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | <p>1. REACH ja CLP</p> <p>2. STM: HTP-arvot 2020</p> <p>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet</p> <p>1. REACH ja CLP</p> <p>2. STM: HTP-arvot 2020</p> <p>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet</p> |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)   | <p>Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.</p> <p>Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.</p>                                                     |
| Versio                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                       |