

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# HETI Desipesu spray

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 15.09.2023

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Desipesu spray  
Tuotekoodi 32. 1000000842  
GTIN-nro 6414505189964  
Tuotekuvaus Desinfioiva puhdistusaine

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

Käyttötarkoituskoodi PP-BIO-2 Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals  
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene  
PP-BIO-4 Biocidal products for food and feed area  
Ammattikäyttö Kyllä  
Kuluttajakäyttö Ei

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/MedLab  
Toimiston osoite PL 22  
Postiosoite PL 22  
Postinumero 00811  
Paikkakunta Helsinki  
Maa Suomi  
Puhelin 02079100  
Sähköposti [medlab.tilaukset@berner.fi](mailto:medlab.tilaukset@berner.fi)

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Yleinen hätänumero 112 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: P351 Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tuote ei sisällä ainesosia, jotka on luokiteltu PBT tai vPvB 0,1 % tai yli.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Koostumustyyppi                   | Seos                                                                                                                       |                                                                                                                                                |            |              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Aineosa                           | Tunnistaminen                                                                                                              | Luokitus                                                                                                                                       | Sisältö    | Huomautuksia |
| Didekyylidimetyyliammoniumkloridi | CAS-numero: 7173-51-5<br>EY-numero: 230-525-2<br>Indeksinumero:<br>612-131-00-6<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119945987-15-XXXX | Acute Tox. 3;<br>H301<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M-kerroin<br>10<br>Aquatic Chronic<br>2; H411 | 03 -0,5 %  |              |
| 2-Aminoetanoli                    | CAS-numero: 141-43-5<br>EY-numero: 205-483-3<br>Indeksinumero:<br>603-030-00-8<br>REACH-rek.nro:                           | Acute Tox. 4;<br>H302<br>Acute Tox. 4;<br>H332<br>Acute Tox. 4;                                                                                | 0,3 -0,5 % |              |

|                    |                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 01-2119486455-28-XXXX H312<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic<br>3; H412 |
| Seoksen kuvaus     | Sisältää: < 5 % Ionittomia tensidejä, desinfiointiainetta                                                                 |
| Huomautus, aineosa | SCL: 2-Aminoetanoli, Cas. no 141-43-5: STOT SE 3; H335 >= 5 %                                                             |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitystiet  | Raitis ilma. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.                                                                                                                                                 |
| Ihokosketus   | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.                                                                                                                                                            |
| Silmäkosketus | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Suojaa terve silmä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan. Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosvaurioita ja sokeuden. |
| Nieleminen    | Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. EI SAA OKSENNUTTAA! Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.                                                                                                                                                                            |

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

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ei tietoja. |
|-------------------------------|-------------|

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Vesisuihku Alkoholille resistentti vaahto. Jauhe. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | Älä käytä suuritehoista paloruiskua.              |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat     | Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. |
| Vaaralliset palamistuotteet | Ei tietoja.                                                                                            |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                         |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet                        | Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.                                                                                                 |
| Erityiset suojavälineet palontorjuntaan | Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                             |                                                                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Pukeuduttava suojavarusteisiin ennen vaara-alueelle menoa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövarotoimet | Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|               |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Neutraloi hapolla. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekkan tai turpeeseen ja laita säiliöön. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.<br>Jätteiden hävitys ks. kohta 13 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Suojaavat toimenpiteet

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Palontorjuntatoimenpiteet | Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi            | Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. |
| Vältettävät olosuhteet | Ei saa säilyttää happojen lähellä. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.                                                                                                                                       |

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa        | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                     | Vuosi |
|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2-Aminoetanoli | CAS-numero: 141-43-5 | HTP-arvo (8 h) : 1 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 3 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 7,6 mg/m <sup>3</sup> |       |

### DNEL / PNEC

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | <p>Ryhmä: Ammattikäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)<br/>Arvo: 3,3 mg/m<sup>3</sup><br/>Huomautus: 2-Aminoethanol</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)<br/>Arvo: 2 mg/m<sup>3</sup><br/>Huomautus: 2-Aminoethanol</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)<br/>Arvo: 3,75 mg/kg<br/>Huomautus: 2-Aminoethanol</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)<br/>Arvo: 0,24 mg/kg<br/>Huomautus: 2-Aminoethanol</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)<br/>Arvo: 5,39 mg/m<sup>3</sup><br/>Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö<br/>Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)<br/>Arvo: 5,39 mg/m<sup>3</sup><br/>Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö<br/>Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)<br/>Arvo: 1,55 mg/kg<br/>Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö<br/>Altistumisreitti: Akuutti iho (systeminen)<br/>Arvo: 1,55 mg/kg bw/day<br/>Huomautus: Didekyylidimetyyliammoniumkloridi</p> |
| PNEC | Altistumisreitti: Makea vesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Arvo: ~ 0,085 mg/l  
Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Merivesi  
Arvo: ~ 0,0085 mg/l  
Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makea vesi  
Arvo: 0,002 mg/l  
Huomautus: didekyyliemetyyliammoniumkloridi

Altistumisreitti: Merivesi  
Arvo: 0,0002 mg/l  
Huomautus: didekyyliemetyyliammoniumkloridi

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
lyhytaikainen kosketus

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi.

Käsien suojauksen  
välttämättömät ominaisuudet

EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitriilikumista.

Läpikäytettävyyssika

Arvo: > 480 min

### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketuksella höyryjen kanssa.

### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä.  
ABEK-suodatin EN 141:n mukainen hengityksensuojaus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Väritön.

Haju

Luonteenomainen.

pH

Arvo: ~ 12  
Lämpötila: 20 °C  
Pitoisuus: 1000 g/l

Sulamispiste / sulamisalue

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Jäätymispiste                        | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Kiehumispiste ja -alue               | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Leimahduspiste                       | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Syttyvyys                            | Ei tietoa saatavilla.                              |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö    | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö    | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Höyrynpaine                          | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Tiheys                               | Arvo: ~ 1,00 g/cm <sup>3</sup><br>Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus                           | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: Sekoituu veteen.   |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Itsesyttymislämpötila                | Huomautukset: Ei syttyvä                           |
| Hajoamislämpötila                    | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Viskositeetti                        | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.   |
| Hapettavuus                          | -                                                  |

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Stabiilisuus | Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa. |
|--------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Vältettävät olosuhteet | Kuumuus. |
|------------------------|----------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Voimakkaita hapettimia. Vahvat hapot. Vahvat emäkset. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Altistumisreitit: Suun kautta  
Menetelmä: Laskentamenetelmä  
Arvo: > 2000 mg/kg

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi                             | Ärsyttää ihoa.                |
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi                                    | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen                             | Ei tietoa saatavilla.         |
| Mutageenisuuden arviointi                                                 | Ei tietoa saatavilla.         |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                                             | Ei tietoa saatavilla.         |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi                                       | Ei tietoa saatavilla.         |
| Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus     | Ei tietoa saatavilla.         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kokemusperäinen tieto | Ei tietoa saatavilla.         |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia                                             | Ei luokiteltu                 |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | Huomautukset: Ei tietoa saatavilla. |
|----------------------------------|-------------------------------------|

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

### 12.3 Biokertyvyys

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Biokertyvyyden arviointi | Ei tietoa saatavilla. |
|--------------------------|-----------------------|

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 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 Pesuainesäädökset Biosidilainsäädäntö. Direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (Liite I).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H301 Myrkyllistä nieltynä.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

1