

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## HETI Raspo Joutsen

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  | 30.03.2020 |
| Tarkistuspäivä | 30.09.2022 |

## 1.1 Tuotetunniste

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Kauppanimi                                    | HETI Raspo Joutsen           |
| Tuotekoodi                                    | 32. 15736722, 15736724       |
| GTIN-nro                                      | 6414504679596, 6414504679626 |
| Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot | Ei                           |

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

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aineen/seoksen käyttö                     | Puhdistusaine.                         |
| Käyttötarkoituskoodi                      | PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas |
| Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö | PC-CLN-11.2 Toilet cleaners            |
| 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: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|

471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

Lisätietoa luokituksesta

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H290 Voi syövyttää metalleja.

Turvalausekkeet

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä.  
P310 Ota välittömästi yhteyks MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

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 |
| Natriumlauryylieetterisulfaatti (EO 2) | CAS-numero: 68891-38-3<br>EY-numero: 500-234-8<br>REACH-rek.nro: 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1;H318<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 3;H412 | 5 - 10 % |              |
| Sodium 2-ethylhexyl sulfate            | CAS-numero: 126-92-1<br>EY-numero: 204-812-8<br>REACH-rek.nro:                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                         | 1 -5 %   |              |

|                                                      |                                                                                 |                                        |        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|
|                                                      | 01-2119971586-23-0000                                                           |                                        |        |
| Alkoholietoksilaatti                                 | CAS-numero: 68439-46-3                                                          | Eye Irrit. 2; H319                     | 1 -5 % |
| Heksanoli, etoksyloitu                               | CAS-numero: 31726-34-8                                                          | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | 1 -5 % |
| alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola | CAS-numero: 164462-16-2                                                         | Met. Corr. 1; H290                     | 1 -5 % |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri                   | CAS-numero: 111-90-0<br>EY-numero: 203-919-7<br>REACH-rek.nro: 01-2119475105-42 |                                        | 1 -5 % |
| Seoksen kuvaus                                       | Sisältää: 5-15% Anionisia tensidejä, ionittomia tensidejä                       |                                        |        |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Älä anna tajuttomalle juotavaa. |
| Hengitystiet  | Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Raitis ilma. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.                                                                                    |
| Ihokosketus   | Pese saastunut iho heti vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.                                                 |
| Silmäkosketus | Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki.                                          |
| Nieleminen    | Ei saa oksennuttaa. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.                          |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | - |
|-------------------------------|---|

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

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Silmäkosketus Tarvitaan välitöntä hoitoa. Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                           |                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Palo- ja räjähdysvaarat | - |
|-------------------------|---|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta. |
|------------------|----------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhdistaminen | Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan) ja hävitettävä ongelmajätteenä. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käsittely | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi | Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa jäädyttää. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Erityiset käyttötavat | - |
|-----------------------|---|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa                            | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                        | Vuosi |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri | CAS-numero: 111-90-0 | HTP-arvo (8 h) : 25 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 140 mg/<br>m3 |       |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet  
altistumisen estämiseksi

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

## Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
lyhytaikainen kosketus

Kemikaaleilta suojaavia käsiineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

Käsien suojauksen  
välttämättömät ominaisuudet

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

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto               | neste                                                                                  |
| Väri                   | Kirkas keltainen                                                                       |
| Haju                   | luonteenomainen , mieto                                                                |
| pH                     | Tila: Toimitustilassa<br>Arvo: 13,3 - 13,9<br><br>Tila: Vesiliuoksessa<br>Arvo: ~ 12,3 |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: 100 °C                                                                   |
| Syttyvyys              | Ei tulenarka                                                                           |
| Tiheys                 | Arvo: 1,055 g/ml<br>Lämpötila: 20 °C                                                   |
| Liukoisuus             | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: Liukenee                                               |
| Viskositeetti          | Huomautukset: 17 cP ( 20 °C)                                                           |

### 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 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

Stabiili normaali olosuhteissa

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 2000 -5000 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2)

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: > 2000 mg/kg  
Laji: rotta  
Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti ( EO 2)

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Ei tunnettu.                                                           |
| Hengitystiet                                  | Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.                 |
| Mutageenisuus                                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Lisääntymismyrkyllisyys                       | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia                 | -                                                                      |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys vesieliöille, kalat | <p>Arvo: &gt; 1 -10 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Laji: Brachydanio rerio (seeprakala)<br/>Huomautukset: Natriumlaurylieetterisulfaatti (EO 2)</p> <p>Arvo: &gt; 40 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Testin kesto: 96 t<br/>Laji: Oncorhynchus mykiss<br/>Huomautukset: Sodium 2-ethylhexyl sulfate</p> <p>Arvo: 6010 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Altistumisaika: 96 t<br/>Laji: Ictalurus catus (monni)<br/>Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri</p> <p>Arvo: 1 -10 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: LC50<br/>Altistumisaika: 96 t<br/>Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)<br/>Huomautukset: Alkoholietoksilaatti</p> |
| Myrkyllisyys vesieliöille, levät | <p>Arvo: 511 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: EC50<br/>Testin kesto: 72 t<br/>Laji: Desmodesmus subspicatus<br/>Huomautukset: Sodium 2-ethylhexyl sulfate</p> <p>Arvo: 1 -10 mg/l<br/>Vaikuttava annospitoisuus: EC50<br/>Testin kesto: 72 t<br/>Laji: Skeletonema costatum (piilevä)<br/>Huomautukset: Alkoholietoksilaatti</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ekotoksisuus                     | Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesieliöille.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

### 14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1824

IMDG

1824

ICAO/IATA

1824

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADR/RID/ADN

NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat



|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID/ADN               | 8  |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | C5 |

#### 14.4 Pakkausryhmä

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

#### 14.5 Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Syövyttävää. |
|--------------------------------------|--------------|

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Kauppanimi                        | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Saasteluokka (pollution category) | Ei sovellettavissa.       |

#### Muita soveltuvia tietoja

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 8 |
| Vaaramerkintä IMDG        | 8 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA   | 8 |

#### ADR/RID Lisätietoja

|                      |    |
|----------------------|----|
| Tunnelirajoituskoodi | E  |
| Kuljetuskategoria    | 3  |
| Vaaran tunnusno      | 80 |

#### IMDG Lisätietoja

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

### 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 |
|---------------------------|----------------------------|

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | H290 Voi syövyttää metalleja.<br>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>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Suosittelavat käyttörajoitukset                                       | Vain ammattikäyttöön                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lisätietoja                                                           | Kts. kohta 1.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | 1. REACH ja CLP<br>2. STM: HTP-arvot 2020<br>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet                                                                                                                                                                                     |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)   | Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.                                                                                                                                                                                                       |
| Versio                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |