

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Yleispesu Joutsen / HETI Yleispesu Joutsen  
hajustettu

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 08.12.2020

Tarkistuspäivä 12.04.2021

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi HETI Yleispesu Joutsen / HETI Yleispesu Joutsen hajustettu  
Tuotekoodi 32. 15736726, 15736728, 15746245, 15746246  
GTIN-nro 6414504679640, 6414504679688, 6414504748858, 6414504748872

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)  
Aineen/seoksen käyttö Heikosti emäksinen puhdistusaine.  
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners  
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PC-CLN-7 Glass/window/mirror cleaning products (excludes windscreens)  
PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas  
PC-CLN-11.1 Bathroom cleaners  
PC-CLN-13.1 Floor cleaning products  
PC-DET-3.3 Hand dishwashing detergents  
Ei-suositeltavat käyttötavat Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.  
Toimialakoodi (TOL) Siivouspalvelut (N812)  
Teollisuuskäyttö Kyllä  
Ammattikäyttö Kyllä  
Kuluttajakäyttö Ei

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro  
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24  
Postiosoite PL 22  
Postinumero 00811

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| Paikkakunta | Helsinki                                         |
| Maa         | Suomi                                            |
| Puhelin     | 02079100                                         |
| Sähköposti  | <a href="mailto:pro@berner.fi">pro@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 | Eye Irrit. 2; H319            |
| Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet                     | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomiosana      | Varoitus                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vaaralausekkeet | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                                                                                                        |
| Turvausekkeet   | P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |

### 2.3. Muut vaarat

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB | Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita. |
|------------|----------------------------------------------------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Koostumustyyppi                                                     | Seos                                                                       |                                          |         |              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------|
| Aineosan nimi                                                       | Tunnistaminen                                                              | Luokitus                                 | Sisältö | Huomautuksia |
| undekanoli, haarautunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu (>= 2. 5 EO) | CAS-numero: 127036-24-2<br>EY-numero: 603-182-5                            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318   | 5 – 8 % |              |
| Etanoli                                                             | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-numero: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | 1 – 5 % |              |

|                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                        | REACH-rek.nro:<br>01-2119457610-43-xxxx                                                                                      |                                                                                             |            |
| Heksanoli, etoksyloitu                                                 | CAS-numero:<br>31726-34-8                                                                                                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                                                      | 0,5 -1,5   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl) , .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched | CAS-numero:<br>69011-36-5<br>EY-numero: 931-138-8                                                                            | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                                                 | 0,5 -1,5 % |
| Hajusteseos (sis. Citral ja Geraniol)                                  |                                                                                                                              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 0 -0,15 %  |
| Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri                                     | CAS-numero: 111-90-0<br>EY-numero: 203-961-6<br>REACH-rek.nro:<br>01-211947105-42-0000                                       |                                                                                             | 1 -2 %     |
| Seoksen kuvaus                                                         | Sisältää: Hajustettu: 5-15% Ionittomia tensidejä, hajustetta (hajustettu versio)<br>Hajustamaton: 5-15% Ionittomia tensidejä |                                                                                             |            |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleistä       | –                                                                                                                                              |
| Hengitystiet  | Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Ihokosketus   | Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.                                                                            |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                       |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                           |

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

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | –                                                                                                                                                              |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasuallistisuusalueella. |
| Muut tiedot      | -                                                                    |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | 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. |
|---------------|------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |   |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | - |
|---------------|---|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Käsittely | Tarvittaessa Suojakäsineet (esim. neopreeni) |
|-----------|----------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointi | Ei saa jäädyttää. Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                            | m3                                                 |
| Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnot



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi | – |
|-------------------------------------------------------------|---|

### Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Käsien suojaus

|                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus | Kemikaaleilta suojaavia käsineitä on käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. |
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet  | Tarvittaessa neopreeni- tai PVC-suojakäsineet.                                                 |

### Ihonsuojaus

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Soveltuvat suojavaatteet | Sopiva suojaava vaatetus. |
|--------------------------|---------------------------|

### Hengityksensuojaus

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Yleinen hengityksensuojaus | ei vaadita normaalissa käytössä |
|----------------------------|---------------------------------|

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Ympäristöaltistumisen torjuminen | Ei saa päästää ympäristöön. |
|----------------------------------|-----------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto               | neste                                                                                    |
| Väri                   | Hajustettu: Kirkas sininen Hajustamaton: Kirkas väritön                                  |
| Haju                   | hajustettu tai luonteenomainen (hajustamaton)                                            |
| pH                     | Tila: Toimitustilassa<br>Arvo: 10,4<br><br>Tila: Vesiliuoksessa<br>Huomautukset: 7,5-9,7 |
| Kiehumispiste ja -alue | Huomautukset: n. 100°C                                                                   |

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Leimahduspiste                          | Huomautukset: -                          |
| Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö       | Huomautukset: -                          |
| Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö       | Huomautukset: -                          |
| Höyrynpaine                             | Huomautukset: -                          |
| Tiheys                                  | Arvo: 1 012 g/ml<br>Lämpötila: 20 °C     |
| Liukoisuus                              | Liutotin: Vesi<br>Huomautukset: Liukenee |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/<br>vesi | Huomautukset: -                          |
| Viskositeetti                           | Huomautukset: -                          |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Fysikaaliset ja kemialliset<br>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<br>mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Stabiili normaali olosuhteissa |
|------------------------|--------------------------------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Vältettävät materiaalit | - |
|-------------------------|---|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tunneta. |
|------------------------------|-------------|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys | Vaikutus testattu: LD50<br>Altistumisreitit: Suun kautta |
|----------------------|----------------------------------------------------------|

Arvo: > 300 – 2000 mg/kg  
 Laji: rotta  
 Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

Vaikutus testattu: LD50  
 Altistumisreitit: Ihon kautta  
 Arvo: > 2000 mg/kg  
 Laji: kaniini  
 Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

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: LD50  
 Altistumisreitit: Suun kautta  
 Arvo: 6031 mg/kg  
 Laji: Hiiri  
 Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

Vaikutus testattu: LD50  
 Altistumisreitit: Ihon kautta  
 Arvo: 9143 mg/kg  
 Laji: Kaniini  
 Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi           | LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)                                         |
| Ihosyövyttävyyden / ihoärsytys, muut tiedot   | Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.                                                 |
| Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi        | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                |
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | –                                                                                                            |
| Mutagenisuuden arviointi                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                       |
| Syöpävaarallisuuden arviointi                 | Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa eikä lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta. |
| Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi           | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                                       |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|             |                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | Tuotteen silmä-ärsyttävyyden luokitus on tehty CLP:n päättelysääntöjen avulla. Luokituksessa on käytetty DetNetin referenssiformulaatioita. Näiden |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

referenssiformuloiden luokitus perustuu sekä Isolated Chicken Eye Test (OECD TG 438) että histopatologisiin tutkimustuloksiin. DetNet tunnistenumero: DetNet/362.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Arvo: > 10 – 100 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: LC50  
Altistumisaika: 96 t  
Laji: Cyprinus carpio (karppi)  
Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

Arvo: 11200 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: LC50  
Testin kesto: 96 t  
Laji: Kala  
Huomautukset: Etanoli

Arvo: 6010 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: LC50  
Altistumisaika: 96 t  
Laji: Ictalurus catus (monni)  
Menetelmä: OECD Testiohje 202 tai vastaava  
Huomautukset: Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri

#### Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Arvo: > 1 -10 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: EC10  
Altistumisaika: 72 t  
Laji: levät  
Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

#### Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Arvo: > 1 -10 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC  
Altistumisaika: 21 pv  
Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

#### Ekotoksisuus

Arvo: > 10 -100 mg/l  
Vaikuttava annospitoisuus: EC50  
Altistumisaika: 48 t  
Laji: Daphnia  
Huomautukset: Alkoholietoksyylaatti

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote on myrkyllistä emäksisyytensä vuoksi: pH > 9 on kaloille jopa tappava, pH > 8,5 tuhoaa leviä.

### 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset  
hävittämismenetelmät, tuote

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

Asianmukaiset  
hävittämismenetelmät, saastunut  
pakkaus

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

### 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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on  
tehty

Ei

**KOHTA 16: Muut tiedot**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)                 | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H302 Haitallista nieltynä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| CLP-luokitus, lisätietoja                                             | Ihoärsytys: Laskennallinen menetelmä. Silmä-ärsytys: päättelysääntöihin perustuva menetelmä (DetNet)                                                                                                                                                                                    |
| Koulutusohjeet                                                        | --                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suosittelavat käyttörajoitukset                                       | Vain ammattikäyttöön                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lisätietoja                                                           | Kts. kohta 1.2.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet | 1. REACH ja CLP<br>2. STM: HTP-arvot 2020<br>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet                                                                                                                                                                            |
| Versio                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                       |