

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Pool Cleaner Liquid  
1794

#### Tuotenumero

2500149

#### REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

puhdistus

#### Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite

Swim & Fun Scandinavia ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Danmark  
Tlf.: +45 70226856

#### Yhteyshenkilö

-

#### Sähköpostiosoite

info@swim-fun.com

#### Päiväys

23-10-2018

#### SDS-versio

2.0

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

#### varoituserkki



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

Voi syövyttää metalleja. (H290)

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (H335)

## Turvallisuus

### Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

### Ennaltaehkäisy

Älä hengitä sumua/höyryä/savua/suihketta. (P260).

### Pelastustoimenpiteet

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. (P303+P361+P353).

### Varastointi

Varastoi lukitussa tilassa. (P405).

### Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

## Sisältää

kloorivety, vedetön, Fosforihappo... %, 2-Propyn-1-ol, polymer with ethylene oxide

## 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

## Muu merkintä

UFI: DY90-40A5-N00N-KDNU.

## Muuta

Tuntuva merkintä. Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

## VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NIMI:            | kloorivety, vedetön                                                                                   |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 7647-01-0 EY-nro: 231-595-7 REACH-nro: 01-2119484862-27                                      |
| SISÄLTÖ:         | 15 - <25%                                                                                             |
| CLP LUOKITUS:    | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3<br>H290, H314, H318, H335                          |
| HUOMAUTUS:       | L                                                                                                     |
| NIMI:            | 2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylieetteri Butylylglykoli                                     |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 REACH-nro: 01-2119475108-36                                       |
| SISÄLTÖ:         | 5 - <10%                                                                                              |
| CLP LUOKITUS:    | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4<br>H302, H312, H315, H319, H332 |
| HUOMAUTUS:       | S L                                                                                                   |
| NIMI:            | Fosforihappo... %                                                                                     |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 7664-38-2 EY-nro: 231-633-2 Indeksi-nro: 015-011-00-6                                        |
| SISÄLTÖ:         | 2.5 - <5%                                                                                             |
| CLP LUOKITUS:    | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B<br>H290, H314                                                             |
| HUOMAUTUS:       | L                                                                                                     |
| NIMI:            | 2-Propyn-1-ol, polymer with ethylene oxide                                                            |
| TUNNISTENUMEROT: | CAS-nro: 25749-64-8 EY-nro: 607-802-5                                                                 |
| SISÄLTÖ:         | 1 - <2.5%                                                                                             |
| CLP LUOKITUS:    | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3<br>H302, H318, H330, H335                           |

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine.

## Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,0232 - 9,0348

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleistä**

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

**Sisäänhengittäminen**

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

**Kosketus ihoon**

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

**Kosketus silmiin**

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käänny heti lääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

**Palovamma**

Ei käytettävissä

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

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa.

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu.

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Halogenoidut yhdisteet. Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Fosforihappo... %

HTP-arvot (8 h): - ppm | 1 mg/m<sup>3</sup>

HTP-arvot (15 min): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyli...

HTP-arvot (8 h): 20 ppm | 98 mg/m<sup>3</sup>

HTP-arvot (15 min): 50 ppm | 250 mg/m<sup>3</sup>

Huomautus: Iho (Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.)

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (kloorivety, vedetön): 8 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (kloorivety, vedetön): 15 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 59 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 426 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 147 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 75 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 89 mg/kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyylietteri Butyyliglykoli): 6.3 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 26.7 mg/kg bw/day  
 Altistuminen: Suuhun liittyvä  
 Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 8.8 mg/l  
 Altistuminen: Makeavesi  
 Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 0.88 mg/l  
 Altistuminen: Merivesi  
 Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 463 mg/l  
 Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos  
 Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 34.6 mg/kg  
 Altistuminen: Makeanveden pohjasakka  
 Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 3.46 mg/kg  
 Altistuminen: Meriveden pohjasakka  
 Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (2-Butoksietanoli Etyleeniglykolimonobutyyliieetteri Butyyliglykoli): 2.33 mg/kg  
 Altistuminen: Maa  
 Altistumisen kesto: Yksi

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

### **Yleiset olosuhteita koskevat säännöt**

Noudata normaalia työhygieniää.

### **Altistumisskenaariot**

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

### **Altistumisrajat**

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieniset raja-arvot jäljempänä.

### **Tekniset toimet**

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

### **Hygieeniset varotoimet**

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

### **Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi**

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

## **Henkilökohtaiset suojavarusteet**



### **Yleistä**

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### **Hengitystiet**

Suositeltavaa: S/SL. P2. Valkoinen

### **Iho ja keho**

Käytä asianmukaista EN-normin 6 tyyppin III luokan mukaista suojavaatetusta.

### **Kädet**

PVC

Luonnonkumi

### **Silmät**

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Fysikaalinen tila          | Nestemäinen           |
| Väri                       | Punainen              |
| Haju                       | Ominainen haju        |
| Hajukynnys (ppm)           | Tietoja ei saatavilla |
| pH                         | < 1                   |
| Viskositeetti (40°C)       | Tietoja ei saatavilla |
| Massa (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,131                 |

### Tilan muutos ja höyryt

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Sulamispiste (°C)                          | -74,8                 |
| Kiehumispiste (°C)                         | 100                   |
| Höyrynpaine (20°C)                         | 190 hPa               |
| Hajoamislämpötila (°C)                     | Tietoja ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100) | Tietoja ei saatavilla |

### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Leimahduspiste (°C)   | 67                    |
| Syttyvyys (°C)        | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttyvyys (°C)    | 230                   |
| Räjähdysrajat (% v/v) | 1,1 - 10,6            |
| Räjähtävyys           | Tietoja ei saatavilla |

### Liukoisuus

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vesiliukoisuus                     | Liukoinen             |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Tietoja ei saatavilla |

### 9.2 Muut tiedot

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Rasvaliukoisuus (g/L) | Tietoja ei saatavilla |
|-----------------------|-----------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine: Fosforihappo... %  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: 1530 mg/kg

Aine: Fosforihappo... %  
Laji: Jänis  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Tulos: 2740 mg/kg

### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

### Elinomainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinomainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

### Pitkäaikaisvaikutukset

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine                  | Hajoavuus vesistöön | Testi | Tulos |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|
| Tietoja ei saatavilla |                     |       |       |

### 12.3 Biokertyvyys

| Aine                  | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow | BCF |
|-----------------------|--------------------------|--------|-----|
| Tietoja ei saatavilla |                          |        |     |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

#### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

#### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

#### ADR/RID

|                                               |                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero                                | 3264                                           |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | 8                                              |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | II                                             |
| Huomautus                                     | -                                              |
| Tunnelirajoituskoodi                          | E                                              |

#### IMDG

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| UN-no.                | 3264                                                                             |
| Proper Shipping Name  | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, Phosphoric acid) |
| Class                 | 8                                                                                |
| PG*                   | I                                                                                |
| EmS                   | F-A, S-B                                                                         |
| MP**                  | No                                                                               |
| Hazardous constituent | -                                                                                |

#### IATA/ICAO

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| UN-no.               | 3264                                                                             |
| Proper Shipping Name | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid, Phosphoric acid) |
| Class                | 8                                                                                |
| PG*                  | I                                                                                |

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

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

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tuotteen vaikutuksille. Tällaiset vaikutukset on siksi otettava huomioon teknisten varotoimien tai työpaikan tilasuunnittelun riski- ja mahdollisuusarviossa.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

Ei käytettävissä

-

##### Seveso

-

##### Lähteet

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot.

### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- 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.
- H330 - Tappavaa hengitettynä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu: Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

TV

### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

15-10-2018(1.0)

### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

15-10-2018