

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Spa FilterFix Filter Cleaner Liquid  
1744

#### Tuotenumero

-

#### 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

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)

**Turvallisuus**

**Yleiset**

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

**Ennaltaehkäisy**

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

**Pelastustoimenpiteet**

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

**Varastointi**

Varastoi lukitussa tilassa. (P405).

**Jätteiden käsittely**

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

**Sisältää**

Rikkihappo... %, kloorivety, vedetön, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

**2.3 Muut vaarat**

Ei käytettävissä

**Muu merkintä**

UFI: 77A0-N0DC-K004-JEE1.

**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/ Seekset**

NIMI:	Rikkihappo... %
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 7664-93-9 EY-nro: 231-639-5 REACH-nro: 01-2119458838-20 Indeksi-nro: 016-020-00-8
SISÄLTÖ:	10 - <15%
CLP LUOKITUS:	Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1 H314, H318
HUOMAUTUS:	L
NIMI:	kloorivety, vedetön
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 7647-01-0 EY-nro: 231-595-7 REACH-nro: 01-2119484862-27
SISÄLTÖ:	5 - <10%
CLP LUOKITUS:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290, H314, H318, H335
HUOMAUTUS:	L
NIMI:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: - REACH-nro: 01-2119976362-32
SISÄLTÖ:	1 - <2.5%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

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

**Muut tiedot**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
 ATEmix(inhale, gas) > 20000  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,0264 - 6,0396  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 10,16 - 15,24

**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, hiilihappo, 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. Rikkioksidit. Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. 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 suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

### **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 käyttäjä kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Rikkihappo... %

HTP-arvot (8 h): - ppm | 0,05 mg/m<sup>3</sup>

HTP-arvot (15 min): - ppm | 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ 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 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 87 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 1.250 mg/ kg bw/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 25 mg/kg bw/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 0.074 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 0.007 mg/l

Altistuminen: Merivesi

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 1.4 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 0.604 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 0.06 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

Altistumisen kesto: Yksi

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): 0.1 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. työhygieeniset 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 suojarusteet



### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

### Hengitystiet

Suosittelavaa: S/SL. P2. Valkoinen

### Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

### 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	Väritön
Haju	Ominainen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	<2 (water: 100 g/l, 20 °C)
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1,118
<b>Tilan muutos ja höyryt</b>	
Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	100
Höyrynpaine (20°C)	190 hPa
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla
<b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b>	
Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla

Räjähdyksrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähttävyys	Tietoja ei saatavilla
<b>Liukoisuus</b>	
Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
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: Rikkihappo... %

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: >= 5000 mg/kg

Aine: Rikkihappo... %

Laji: Jänis

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: >= 5000 mg/kg

Aine: Rikkihappo... %

Laji: Rotta

Testi: LC50

Altistumisreitti: Sisäänhengitys

Tulos: >= 50 mg/l, 4h

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

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

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinkohtainen 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

Aine: Rikkihappo... %  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96h  
Tulos: >16 - <28 mg/l

Aine: Rikkihappo... %  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48h  
Tulos: >100 mg/l

Aine: Rikkihappo... %  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 48h  
Tulos: >100 mg/l

### 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

<b>Huomautus</b>	-
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>UN-no.</b>	3264
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Hydrochloric acid, Sulphuric acid)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	II
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	3264
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Hydrochloric acid, Sulphuric acid)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	II

#### 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.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

Ei käytettävissä

-

##### Seveso

-

##### Lähteet

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.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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