

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Muc-Off Fast Action Bike Cleaner

#### Tuotenumero

904, 904-S, 904-CS, 904-C, 906, 906-S, 907, 907-S

#### REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Pesuaine

#### Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite

##### Toimittajan:

Cycle Service Nordic ApS  
Emil Neckelmanns Vej 6  
5220 Odense SØ  
Denmark  
Tel. +45 6599 2411  
info@cycleservicenordic.com

##### Valmistaja:

Muc-Off Ltd  
Unit 23 Branksome Business Park  
Bourne Valley Road  
Poole  
Dorset  
BH12 1DW  
United Kingdom  
email: info@muc-off.com  
tel: + 44(0)1202 307790  
web: www.muc-off.com

#### Yhteyshenkilö

Huolto-osastolle

#### Sähköpostiosoite

info@cycleservicenordic.com

#### Päiväys

10-09-2019

#### SDS-versio

2.0

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (vaihe) 09-4711  
tai suora numero 09-471 977  
Avoimna 24 t / vrk  
Tai 112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

#### varoituserkki



#### Huomiosana

Varoitus

#### Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

#### ▼ Turvallisuus

##### Yleiset

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).  
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).

##### Ennaltaehkäisy

Pese kädet/paljaan ihon huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264).

##### Pelastustoimenpiteet

Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä. (P280).

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313).

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).

##### Varastointi

-

##### Jätteiden käsittely

-

#### Sisältää

Ei käytettävissä

#### Muu merkintä

Ei käytettävissä

#### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

-

#### ▼ 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### ▼ 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Glyseroli  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5  
SISÄLTÖ: 1-5%  
CLP LUOKITUS:

NIMI: Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 64-02-8 EY-nro: 200-573-9 REACH-nro: 01-2119486762-27-xxxx Indeks-nro: 607-428-00-2  
SISÄLTÖ: < 3%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Dam. 1  
H302, H318, H332, H373

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

NIMI: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 68891-38-3 EY-nro: 500-234-8 REACH-nro: 01-2119488639-16-xxxx  
SISÄLTÖ: < 3%  
CLP LUOKITUS: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3  
H315, H318, H412

NIMI: Trinitriumnitriilotriasettaatti  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 5064-31-3 EY-nro: 225-768-6 REACH-nro: 01-2119519239-36-xxxx Indeks-nro: 607-620-00-6  
SISÄLTÖ: < 1%  
CLP LUOKITUS: Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Carc. 2  
H302, H319, H351

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

### Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,344 - 2,016  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,112 - 0,168  
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)\*25)\*0.1\*10^CAT4) = 0,0448 - 0,0672

## 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 on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### ▼ Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tulelle 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

Ei erityisvaatimuksia.

### 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. suojoimenpiteet 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".

### 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

Glyseroli

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

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

#### DNEL / PNEC

DNEL (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti): 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti): 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

DNEL (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 25 mg/kg/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 2750 mg/kg/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 175 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 1650 mg/kg/day

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 15 mg/kg/day

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 52 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Glyseroli): 56 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

PNEC (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 2,2 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 0,22 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 1,2 mg/l

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 0,72 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti): 43 mg/l

Altistuminen: Aktiivilietelaitos

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,24 mg/l

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,946 mg/kg

Altistuminen: Maa

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,024 mg/l

Altistuminen: Merivesi

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,071 mg/l

Altistuminen: Jaksottainen päästö

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 5,54 mg/kg

Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 0,545 mg/kg

Altistuminen: Meriveden pohjasakka

PNEC (Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts): 10000 mg/l

Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Glyseroli): 0.885 mg/L

Altistuminen: Makeavesi

PNEC (Glyseroli): 0.0885 mg/L

Altistuminen: Merivesi

PNEC (Glyseroli): 8.85 mg/L

Altistuminen: Jaksottainen päästö

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

PNEC (Glyseroli): 1000 mg/L  
Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Glyseroli): 0.141 mg/kg  
Altistuminen: Maa

PNEC (Glyseroli): 3.3 mg/kg  
Altistuminen: Makeanveden pohjasakka

PNEC (Glyseroli): 0.33 mg/kg  
Altistuminen: Meriveden pohjasakka

## 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

Ei erityisvaatimuksia.

## Henkilökohtaiset suojavarusteet



### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita.

### Kädet

Neopreeni

Läpäisy aika: Katso valmistajan ohjeiden.

### 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

Pinkki

Haju

Ominainen haju

Hajukynnys (ppm)

Tietoja ei saatavilla

pH

10,8-11,4

Viskositeetti (40°C)

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Massa (g/cm <sup>3</sup> )                 | 1,02                  |
| <b>Tilan muutos ja höyryt</b>              |                       |
| Sulamispiste (°C)                          | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste (°C)                         | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine                                | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila (°C)                     | Tietoja ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 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 |
| Räjähdysrajat (% v/v)                      | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähävävyys                               | 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 erityisvaatimuksia.

### 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: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: > 2000 mg/kg

Aine: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: > 2000 mg/kg

Aine: Glyseroli

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: 23000 mg/kg

### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

**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

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavilla

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavilla

**▼ Pitkäaikaisvaikutukset**

Karsinogeeniset vaikutukset: Tuote sisältää aineita, joita pidetään tai joiden on osoitettu olevan syöpää aiheuttavia. Aineet voivat aktivoitua sisäänhengityksessä, ihokosketuksessa tai nautittaessa.

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: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Laji: Kala

Testi: LC50

Kestosta: 96 h

Tulos: 7.1 mg/L

Aine: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Laji: Vesikirppu

Testi: EC50

Kestosta: 48 h

Tulos: 7.4 mg/L

Aine: Alcohols,C12-14,even,numbered,ethoxylated,2,5,EO,sulfates,sodium,salts

Laji: Levä

Testi: EC50

Kestosta: 72 h

Tulos: 27.7 mg/L

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aine

Hajoavuus vesistöön

Testi

Tulos

Tietoja ei saatavilla

**▼ 12.3 Biokertyvyys**

Aine

Mahdollinen biokertyvyys

LogPow

BCF

Alcohols,C12-14,even,numbered,...

Ei

0,3

3

**▼ 12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Trinatriumnitriolotriasetatti: Log Koc= -7,903952, Laskettu LowPow:sta ().

Alcohols,C12-14,even,numbered,...: Log Koc= 0,31597, Laskettu LowPow:sta (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

**▼ 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**

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

16 05 07

käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

#### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

#### Saastunut pakkaus

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

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero -  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -  
14.4 Pakkausryhmä -  
Huomautus -  
Tunnelirajoituskoodi -

#### IMDG

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -  
EmS -  
MP\*\* -  
Hazardous constituent -

#### IATA/ICAO

UN-no. -  
Proper Shipping Name -  
Class -  
PG\* -

### 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

-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### Seveso

-

#### Biocid reg. nr.

Ei käytettävissä

#### Lähteet

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

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 - Haitallista hengitettynä.

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 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

pipe/CHYMEIA

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

18-11-2016(1.0)

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

18-11-2016