

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:  
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemispäivä 26-kesä-2018 Muutettu viimeksi 01-marras-2019

Muutosnumero 2

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotekoodi E11925 PBV000940

Tuotteen nimi MFC Powder Blue

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

Käyttötarkoitus Maitojärjestelmän puhdistaja

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittajan nimi Cafetto

Toimittajan osoite 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia  
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;  
9 Raffles Place, #27-00 Republic Plaza, Singapore 048619

Toimittajan puhelinnumero Australia: +61 8 8245 6901  
New Zealand: 0800 772 227  
USA: 206 462 5212  
EU: +44 20 7193 7370  
Singapore: 800 616 3122

Toimittajan sähköposti enquiry@cafetto.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä.

**1.4. Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero Tietoja ei saatavissa

**Häät puhelinnumero §45 - (EY)1272/2008**

|           |     |
|-----------|-----|
| Eurooppa  | 112 |
| Australia | 000 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| YHDYSVALLAT              | 112 |
| Yhdistynyt kuningaskunta | 999 |

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Kategoria 1 - (H318) |
|----------------------------------|----------------------|

### 2.2. Merkinnät



huomiosana

**VAROITUS**

#### vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

#### Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

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

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

#### Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle

### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu.

### 3.2 SEOKSET

| Kemiallinen nimi | EY-nro    | CAS-nro  | paino-% | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | REACH-rek.nro  |
|------------------|-----------|----------|---------|------------------------------------------------------|----------------|
| Sodium carbonate | 207-838-8 | 497-19-8 | 10-30%  | Eye Irrit. 2 (H319)                                  | 01-2119485498- |

|                     |           |            |        |                                                               |                       |
|---------------------|-----------|------------|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                     |           |            |        |                                                               | 19                    |
| Citric Acid         | 201-069-1 | 77-92-9    | 10-30% | Eye Irrit. 2 (H319)                                           | 01-2119457026-42-0020 |
| Sodium percarbonate | 239-707-6 | 15630-89-4 | 10-30% | Ox. Sol. 2 (H272)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | 01-2119457268-30-0009 |

#### **H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

### **Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet**

#### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleisiä ohjeita</b>        | Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille. Tarvitaan välitöntä hoitoa.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>HENGITYS</b>               | Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ihokosketus</b>            | Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.                                                                                                                     |
| <b>Joutuminen silmään</b>     | Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| <b>NIELEMINEN</b>             | Ei saa oksennuttaa. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.                                                                                                                   |
| <b>Itsesuojaus ensiavussa</b> | Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).                                                                                                                                                                                            |

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

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>Oireet</b> | Polttava tunne. |
|---------------|-----------------|

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Huomautus lääkäreille</b> | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

### **Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1. Sammutusaineet**

|                                    |                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Sopivat sammutusaineet</b>      | Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.                        |
| <b>Suuri tulipalo</b>              | VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.                |
| <b>Sopimattomat sammutusaineet</b> | Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla. |



## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### **Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat**

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### **Vaaralliset palamistuotteet**

Hiilioksidit.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### **Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## **Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatoimet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**MUUT TIEDOT** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **Kohta 7: Käsittely ja varastointi**

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.



**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi lukitussa tilassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

| Kemiallinen nimi       | Eu       | Yhdistynyt kuningaskunta                              | Ranska | Espanja | Saksa                    |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------|
| Citric Acid<br>77-92-9 | -        | -                                                     | -      | -       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Kemiallinen nimi       | Itävalta | Sveitsi                                               | Puola  | Norja   | Irlanti                  |
| Citric Acid<br>77-92-9 | -        | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -                        |

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet**

- Silmien-/kasvojensuojaus** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.
- Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Lämpöeristämättömät käsineet.
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Pitkähihaiset vaatteet.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

**Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto** kiinteä  
**olomuoto** valkoinen  
**Haju** ominainen  
**väri** Tietoja ei saatavissa  
**hajukynnys** Ei sovellu



| <u>Ominaisuus</u>                   | <u>ARVOT</u>          | <u>Huomautuksia Menetelmä</u> |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| pH                                  | 9.8 at 1%w/w          | Ei tunneta                    |
| Sulamis- tai jäätymispiste          | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| leimahduspiste                      | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| haihtumisnopeus                     | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Syttyvyysraja ilmassa               |                       | Ei tunneta                    |
| Ylin syttyvyysraja                  | tietoja ei saatavissa |                               |
| Alin syttyvyysraja                  | tietoja ei saatavissa |                               |
| höyrynpaine                         | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Höyryn tiheys                       | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Suhteellinen tiheys                 | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Vesiliukoisuus                      | Veteen liukeneva      | Ei tunneta                    |
| liukoisuus (liukoisuudet)           | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi  | Not applicable        | Ei tunneta                    |
| Itsesyttymislämpötila               | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| hajoamislämpötila                   | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| Kinemaattinen viskositeetti         | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |
| viskositeetti                       | tietoja ei saatavissa | Ei tunneta                    |

## 9.2. Muut tiedot

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| pehmenemispiste        | Tietoja ei saatavissa |
| molekyylipaino         | Tietoja ei saatavissa |
| VOC-pitoisuus (%)      | Tietoja ei saatavissa |
| Nesteen tiheys         | Tietoja ei saatavissa |
| Irtotiheys             | Tietoja ei saatavissa |
| hiukkaskoko            | Tietoja ei saatavissa |
| hiukkaskokojen jakauma | Tietoja ei saatavissa |

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityövässä.

**vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.



**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, Vahvat emäkset, Voimakkaat hapettimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilioksidit.

**Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Tuotetiedot**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HENGITYS</b>           | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.                                                                                                                              |
| <b>Joutuminen silmään</b> | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa palovammoja. Saattaa vaurioittaa silmiä pysyvästi. (aineosien perusteella).     |
| <b>Ihokosketus</b>        | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä. <b>ÄRSYTTÄÄ IHOA.</b> (aineosien perusteella).                                                                                       |
| <b>NIELEMINEN</b>         | Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. <b>TERVEYDELLE HAITALLISTA NIELTYNÄ.</b> (aineosien perusteella). |

**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Oireet** Punoitus. Polttava tunne. SAATTAA AIHEUTTAA SOKEUDEN. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja****Välitön myrkyllisyys**

**Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**

**ATEmix (suun kautta) 1,520.40 mg/kg**

**Tuntematon välitön myrkyllisyys**

- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta
- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
- 17.44258 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)



**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi    | LD50 suun kautta                      | LD50 ihon kautta        | Hengitys LC50                        |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium carbonate    | = 4090 mg/kg ( Rat )                  | -                       | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Citric Acid         | = 3000 mg/kg ( Rat ) = 3 g/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                                    |
| Sodium percarbonate | = 1034 mg/kg ( Rat )                  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

|                                              |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>          | Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.                           |
| <b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>      | Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara. |
| <b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>      | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>        | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>lisääntymiselle vaarallinen</b>           | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>STOT - kerta-altistuminen</b>             | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>STOT - toistuva altistuminen</b>          | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                       | Tietoja ei saatavissa.                                                                              |

**Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

**ekotoksisuus** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. .

| Kemiallinen nimi | Myrkyllistä leville               | Myrkyllistä kaloille                                                                          | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Daphnia magna (vesikirppu) |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Sodium carbonate | 120h EC50: = 242 mg/L (Nitzschia) | 96h LC50: = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)<br>96h LC50: 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) | -                                | 48h EC50: = 265 mg/L       |
| Citric Acid      | -                                 | 96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis)                                                               | -                                | 72h EC50: = 120 mg/L       |



|                     |                                               |                                                |   |                      |
|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---|----------------------|
|                     |                                               | macrochirus)                                   |   |                      |
| Sodium percarbonate | 240h EC50: = 70 mg/L<br>(Chlorella emersonii) | 96h LC50: = 70.7 mg/L<br>(Pimephales promelas) | - | 48h EC50: = 4.9 mg/L |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

## 12.3. Biokertyvyys

### Biokertyvyys

| Kemiallinen nimi | log Pow |
|------------------|---------|
| Citric Acid      | -1.72   |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

| Kemiallinen nimi    | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Sodium carbonate    | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |
| Citric Acid         | Aine ei ole PBT / vPvB                          |
| Sodium percarbonate | Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu |

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>IMDG/IMO</b>                         | EI SÄÄDELTY |
| 14.1 YK-nro                             | EI SÄÄDELTY |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | EI SÄÄDELTY |
| 14.3 Vaaraluokka                        | EI SÄÄDELTY |
| 14.4 Pakkausryhmä                       | EI SÄÄDELTY |

|                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14.5 Meriä saastuttava aine                                                                 | Ei sovellu            |
| 14.6 Erityisvaatimukset                                                                     | Ei mitään             |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Tietoja ei saatavissa |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>RID</b>                              | EI SÄÄDELTY |
| 14.1 YK-nro                             | EI SÄÄDELTY |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | EI SÄÄDELTY |
| 14.3 Vaaraluokka                        | EI SÄÄDELTY |
| 14.4 Pakkausryhmä                       | EI SÄÄDELTY |
| 14.5 Ympäristövaara                     | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityisvaatimukset                 | Ei mitään   |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>ADR</b>                              | EI SÄÄDELTY |
| 14.1 YK-nro                             | EI SÄÄDELTY |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | EI SÄÄDELTY |
| 14.3 Vaaraluokka                        | EI SÄÄDELTY |
| 14.4 Pakkausryhmä                       | EI SÄÄDELTY |
| 14.5 Ympäristövaara                     | Ei sovellu  |
| 14.6 Erityisvaatimukset                 | Ei mitään   |

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| <b>IATA</b>                             | EI SÄÄDELTY   |
| 14.1 YK-nro                             | EI SÄÄDELTY   |
| 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi | NON REGULATED |
| 14.3 Vaaraluokka                        | EI SÄÄDELTY   |
| 14.4 Pakkausryhmä                       | EI SÄÄDELTY   |
| 14.5 Ympäristövaara                     | Ei sovellu    |
| 14.6 Erityisvaatimukset                 | Ei mitään     |

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Kansalliset säännökset

##### Ranska

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska)

##### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta .

#### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV). Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu.

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa.

**Additional Regulatory Information:**

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals

**Kohta 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava  
 H290 - Voi syövyttää metalleja  
 H302 - Haitallista nieltynä  
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
 H315 - Ärsyttää ihoa  
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille  
 H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Merkkien selitys**

SVHC: Eryistä huolta aiheuttavat aineet:

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

|                           |                                |      |                                             |
|---------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------------|
| TWA                       | TWA (aikapainotettu keskiarvo) | STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Raja-arvojen yläraja           | -    | Ihohuomautus                                |

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Julkaisemispäivä** 26-kesä-2018**Muutettu viimeksi** 01-marras-2019**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset: Asetus (EY) N:o 1907/2006.**

**Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

