

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

Julkaisemispäivä 23-huhti-2018

Muutettu viimeksi 31-loka-2019

Muutosnumero 3

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

Tuotekoodi E23215 PBV000315

Tuotteen nimi MFC Orange

**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. Hätäpuhelinnumero**

Häjäpuhelinnumero Tietoja ei saatavissa

**Häjäpuhelinnumero §45 - (EY)1272/2008**

Eurooppa	112
Australia	000

<b>YHDYSVALLAT</b>	112
<b>Yhdistynyt kuningaskunta</b>	999
<b>Maa</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
Australia	000

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3 - (H402)

### 2.2. Merkinnät

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]



huomiosana

**VAROITUS**

#### vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H315 - Ärsyttää ihoa

H402 - Haitallista vesieliöille

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

P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 - Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 - Käytä 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

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P362 + P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä

### 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
Alcohols (C12-14) ethoxylated	-	68439-50-9	1-10%	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)	tietoja ei saatavissa
Benzylidimethyldodecyla mmonium chloride	205-573-9	139-07-1	1-10%	tietoja ei saatavissa	tietoja ei saatavissa

#### 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>HENGITYS</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
<b>Ihokosketus</b>	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
<b>Joutuminen silmään</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>NIELEMINEN</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

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

<b>Oireet</b>	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

#### 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: vesiruisutus 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 suojaruusteet**

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

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

**Henkilökohtaiset suojoimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää ympäristöön. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

**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** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienen ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa 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

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

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

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

**Silmien-/kasvojensuojaus** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tietoja ei saatavissa.

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

**Olomuoto** neste  
**olomuoto** väritön  
**Haju** ominainen  
**väri** Tietoja ei saatavissa  
**hajukynnys** Ei sovellu

**Ominaisuus****ARVOT****Huomautuksia Menetelmä**

pH	11	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	1.065	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
molekyyllipaino	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.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille	Ei mitään.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalilyöstyössä.

**vaarallinen polymeroituminen** Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei tunneta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavissa.

**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.
<b>Joutuminen silmään</b>	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.



**Ihokosketus** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

**NIELEMINEN** Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

### Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

#### Välitön myrkyllisyys

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

**ATEmix (suun kautta)** 28,743 mg/kg

#### Tuntematon välitön myrkyllisyys

13.33348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta

11.94348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta

11.94348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta

13.33348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)

13.33348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)

13.33348 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Benzylidimethyldodecylamm onium chloride	= 400 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietoja ei saatavissa.

**hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Tietoja ei saatavissa.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Tietoja ei saatavissa.

**syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

**lisääntymiselle vaarallinen** Tietoja ei saatavissa.

**STOT - kerta-altistuminen** Tietoja ei saatavissa.



STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### ekotoksisuus

Kemiallinen nimi	Myrkyllistä leville	Myrkyllistä kaloille	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Daphnia magna (vesikirppu)
Benzylidimethyldodecyl ammonium chloride	-	-	EC50 = 1.43 mg/L 10 min EC50 = 1.62 mg/L 5 min	-

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

### 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
Alcohols (C12-14) ethoxylated	Aine ei ole PBT / vPvB PBT-arviointi ei sovellu

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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





Likaantunut pakkaus Tietoja ei saatavissa.

### Kohta 14: Kuljetustiedot

**IMDG/IMO** 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

**RID** 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

**ADR** 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

**IATA** 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**

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Benzylidimetyldodecylammonium	RG 66	-



chloride 139-07-1		
----------------------	--	--

## 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

H315 - Ärsyttää ihoa

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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	-	lhuomautus

#### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)



Julkaisemispäivä 23-huhti-2018

Muutettu viimeksi 31-loka-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 takuiksi 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

