



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

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

##### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid
<b>Tuotenumero</b>	MCC-SSF01P, MCC-SSF01L, MCC-SSF01G, MCC-SSF01D, MCC-SSF01GG, MCC-SSF01GL
<b>synonyymit; kauppanimi</b>	MICROCARE SSF

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

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Puhdistusaine.
---------------------------	----------------

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
-------------------	--

<b>Valmistaja</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
-------------------	---

##### 1.4. Häätäpuhelinnumero

<b>Häätäpuhelinnumero</b>	CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---------------------------	--

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### Luokitus (EY 1272/2008)

<b>Fyysiset vaarat</b>	Ei Luokiteltu
<b>Terveyshaitat</b>	Acute Tox. 4 - H302
<b>Ympäristövaarat</b>	Aquatic Chronic 3 - H412
<b>Ihmisten terveys</b>	Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen. Lievä ihotulehdus, allerginen ihottuma.

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

<b>Ympäristö</b>	Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieliöille ja saattaa aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.
<b>Fysiokemiallinen</b>	Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Kaasut tai höyryt syrjäyttävät hengitettävän hapen (tukahduttava).

### 2.2. Merkinnät

#### Piktogrammi



<b>Huomiosana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H302 Haitallista nieltynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Turvallusekkeet</b>	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
<b>Varoitusetiketin täydentävät tiedot</b>	EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. RCH001a Vain teollisuuskäyttöön.
<b>Sisältää</b>	TRANS-DIKLOORIETYLEENI
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P330 Huuhdo suu.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>TRANS-DIKLOORIETYLEENI</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 156-60-5	EY-nro: 205-860-2
	REACH rekisteröintinumero: 05-2114285321-54-0000
<b>Luokitus</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H302	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nro: 15290-77-4	EY-nro: 430-710-1
<b>Luokitus</b>	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>		<b>10-30%</b>
CAS-nro: 138495-42-8	EY-nro: 420-640-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119446695-28-0000
<b>Luokitus</b>		
Aquatic Chronic 3 - H412		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

### Composition

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleistä tietoa</b>	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista että hengitystiet ovat avoinna. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Kysy lääkäriltä erityisohjeita.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Poista saastunut vaatetus ja huuhtelee iho läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 min ajan ja hakeudu lääkäriin.

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

<b>Yleistä tietoa</b>	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Huimaus. Pahoinvointi, oksentaminen.
<b>Hengittäminen</b>	Saattaa aiheuttaa astman kaltaisia hengityksen katkoksia. Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Rytmihäiriö (poikkeama normaalista sydämen sykkeestä).
<b>Nieleminen</b>	Keuhkopöhö, vaahtoava sylki.
<b>Ihokosketus</b>	Ihon ärsytys. Pitkittynyt tai toistuva ihokontakti saattaa aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihotulehduksen.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä. Ärsyttää silmiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Punoitus. Kipu.

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

**Huomioita lääkärille** Ei erityisiä suosituksia. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

**Epäsopivat sammutusaineet** Vesisumu. Vuotoon ei saa milloinkaan kaataa vettä, koska se leviää siitä ja lisää saastumista entisestään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.

**Haitalliset palamistuotteet** Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Palaessa muodostuu: Karbonyyliyhdisteet. Kloridit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Säiliöt tulen läheisyydessä tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

**Erityiset suojavälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

**Henkilökohtaiset varotoimet** Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästämistä ympäristöön.

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

**Puhdistusohjeet** Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Kerää ja imeytä vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun palamattomaan materiaaliin. Kerää vuoto harjalla ja lapiolla tai vastaavalla ja uudelleenkäytä, mikäli mahdollista. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Neopreeni.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**Varastointiluokka** Määrittelemätön varasto. Tuote ei ole syttyvä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

**Reference to other sections.** Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10).

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muutujat

##### HTP-arvot

##### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 800 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### Additional Occupational Exposure Limits

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ei erityisiä ilmanvaihtovaatimuksia. Tätä tuotetta ei pidä käsitellä suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit. Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.
<b>Käsiensuojaus</b>	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitriilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Viton kumi (fluori kumi).
<b>Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan. Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Kaasut ovat ilmaa painavempia ja saattavat kulkeutua lattiaa pitkin kerääntyen astioiden pohjalle. Suljetussa tai huonosti ilmastoiduissa paikoissa tulee käyttää paineilmalaitteita. Käytä paineilmalaitteita kokonaamarilla.
<b>Lämpövaarat</b>	Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Väritön.
<b>Haju</b>	Kevyt. Eeteri.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>pH</b>	Ei tietoja saatavilla.

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

<b>Sulamispiste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	43°C/109°F @ 101.3 kPa
<b>Leimahduspiste</b>	Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
<b>Haihtumisaste</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei soveltuva.
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 14 %(V) Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 7.0 %(V)
<b>Muu syttyvyys</b>	Tuote ei ole syttyvä.
<b>Höyrynpaine</b>	51.7 kPa @ 25°C
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei soveltuva.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.29 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Liukoisuus</b>	Hieman liukeneva veteen.
<b>Jakautumiskerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	0.59 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>Taitekerroin</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Hiukkaskoko</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Molekyylipaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Haihtuvuus</b>	100%
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kriittinen lämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet</b>	Tuotteen enimmäis VOC-määrä on 1150 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	Tuote ei ole syttyvä.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei polymeroidu.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

**Vältettävät olosuhteet** Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Alkalimetallit. Maa-alkalimetallit. Jauhemaiset metallit.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Lämmittäminen saattaa synnyttää seuraavia tuotteita: Myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja tai höyryjä. Halogenoitua hiilivedyt. Fluorivety (HF). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 603,9

**Hengittäminen** Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Yskä. Hengitysvaikeuksia.

**Nieleminen** Saattaa aiheuttaa vatsakipuja tai oksentamista. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.

**Ihokosketus** Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

**Lääketieteelliset oireet** Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Muut terveysvaikutukset** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 235,0

**Lajit** Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 1 235,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Lajit** Kani

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)** 24 100,0

**Lajit** Rotta

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

ATE hengitettynä (höyryt  
mg/l) 24 100,0

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 000,0

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys  
hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt  
mg/l) 114,0

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (höyryt  
mg/l) 114,0

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Ei ärsyttävä. Kani

Ihmisihomallitesti Tiedot puuttuvat.

Äärimmäinen pH Ei soveltuva. Ei syövyttävää iholle.

#### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-  
ärsytys Ei ärsyttävä. Kani

#### Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden  
herkistyminen Tiedot puuttuvat.

#### Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä. - Marsu: Ei herkistävä.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

Genotoksisuus - in vivo Tällä aineella ei ole todisteita mutegeenista ominaisuuksista.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeneenejä.

IARC karsinogeenisyys Ei listattu.



## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys</b>	Ei todisteita myrkyllisyydestä lisääntymiselle eläinkokeissa.
<b>Ihokosketus</b>	Ihoärsytystä ei pitäisi ilmetä kun käytetään suositusten mukaan. Saattaa aiheuttaa ihon rasvakerroksen vähentymistä mutta ei ole ärsyttävä.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
<b>Akuutti ja krooninen terveystaitta</b>	Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesielioille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

#### Aineosien ekologiset tiedot

##### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Ekomyrkyllisyys** Vähäinen välitön myrkyllisyys vesielioille.

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ekomyrkyllisyys** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Aineosien ekologiset tiedot

##### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot** LC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 11.7 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Levät

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

##### Aineosien ekologiset tiedot

##### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavilla.

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tämän tuotteen ei oleteta olevan biohajoava.

#### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantumisesta saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Biokertyvyys** Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Biokertyvyys** Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

**Jakautumiskerroin** Pow: 2.7

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Tietoja ei saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### TRANS-DIKLOORIETYLEENI

**Liikkuvuus** Tuote on huonosti veteenliukeneva.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Tietoja ei saatavilla.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tuote sisältää ainetta tai aineita, jotka edistävät ilmaston lämpenemistä (kasvihuoneilmiö).

### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Hanki valmistajalta/luovuttajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista.

### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Ei säädelty. Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### 14.1. YK-numero

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

## MicroCare® SSF Smoothing Station Fluid

Ei soveltuva.

### Kuljetusetiketti

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	12.7.2017
Versio	29
Edellinen päivämäärä	12.7.2017
KTT numero	BULK - SSF
KTT status	Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.