



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	MicroCare SSF Smoothing Station Fluid
Termék szám	MCC-SSF01P, MCC-SSF01L, MCC-SSF01G, MCC-SSF01D, MCC-SSF01GG, MCC-SSF01GL
Szinonimák; kereskedelmi nevek	MICROCARE SSF

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
--------------------------	---------------

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Gyártó	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	CHEMTREC Hungary (Budapest) +(36)-18088425 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------	--

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Akut tox. 4 - H332
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412

Humán egészség	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Enyhe bőrgyulladás, allergiás bőrküetés.
----------------	--

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

<b>Környezeti</b>	A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.
<b>Fiziko-kémiai</b>	A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gáz vagy a gőz kiszorítja a légzéshez rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

### 2.2. Címkézési elemek

#### Piktogram



<b>Figyelmeztetés</b>	Figyelem
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H332 Belélegezve ártalmas. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.
<b>Kiegészítő címke információk</b>	EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.
<b>Tartalom</b>	trans-DICHLOROETHYLENE
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

<b>trans-DICHLOROETHYLENE</b>	<b>60-100%</b>
CAS-szám: 156-60-5	EK-szám: 205-860-2
	REACH regisztrációs szám: 05-2114285321-54-0000
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Akut tox. 4 - H332	
Vízi, krónikus 3 - H412	
<b>HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-szám: 15290-77-4	EK-szám: 430-710-1
<b>Osztályozás</b>	
Vízi, krónikus 3 - H412	

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b>			<b>10-30%</b>
CAS-szám: 138495-42-8	EK-szám: 420-640-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119446695-28-0000	
<b>Osztályozás</b>			
Vízi, krónikus 3 - H412			

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

**Összetételre vonatkozó észrevételek** A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

### Composition

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a légzés megtörténhessen. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágira a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. Nem megfelelően szellőzött helyeken a termék kiterjedt használata veszélyes gőzök felhalmozódását eredményezheti. Rossz közérzetet okozhat. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Szédülés. Hányinger, hányás.
<b>Belélegzés</b>	Asztma jellegű légszomjat okozhat. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Aritmia (eltérés a normál szívveréstől).
<b>Lenyelés</b>	Tüdőödéma, habos köpet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáció. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat. Szemizgató hatású. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Pirosság. Fájdalom.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

**Alkalmatlan oltóanyag** Vízpermet. Soha ne öntsön vizet a kifolyt anyagra; ez csak terjeszti a szétszóródást és további szennyeződést okoz.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. A zárt tartály hevítés hatására hevesen éghet a kialakult túlnyomás miatt.

**Veszélyes égéstermékek** Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Tűz előidéző: Karbonil vegyületek. Kloridok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal. Kerülje a környezetbe való kiürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot lapáttal, söprűvel, vagy hasonló eszközzel és hasznosítsa újra, ha lehetséges. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Neoprén.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másik szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

**Tárolási osztály** Nem specifikus tárolás. A termék nem tűzveszélyes.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

**Reference to other sections.** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

Additional Occupational  
Exposure Limits

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nincs különleges szellőzési követelmény. A terméket nem szabad zárt térben kezelni megfelelő szellőzés nélkül.

**Szem-/arcvédelem** A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.

**Kézvédelem** Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi).

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Viseljen megfelelő védőruházatot a fröccsenés vagy szennyeződés elleni védelemként. Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.

**Higiéniai intézkedések** Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt.

**Légzésvédelem** A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. Zárt vagy rosszul szellőző térben frisslevegős légzőkészüléket kell viselni. Viseljen független légzőkészüléket teljesálarccal.

**Hőveszély** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Tiszta folyadék.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Enyhe. Éter.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont</b>	Nincs információ.

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	43°C/109°F @ 101.3 kPa
<b>Lobbanáspont</b>	Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási tényező</b>	Nincs információ.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 14 %(V) Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 7.0 %(V)
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	A termék nem tűzveszélyes.
<b>Gőznyomás</b>	51.7 kPa @ 25°C
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható.
<b>Relatív sűrűség</b>	1.29 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Tömegsűrűség</b>	Nem alkalmazható.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Gyengén oldható vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	0.59 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Refraktív index</b>	Nincs információ.
<b>Szemcseméret</b>	Nincs információ.
<b>Molekulatömeg</b>	Nem alkalmazható.
<b>Illékonyság</b>	100%
<b>Telítettségi koncentráció</b>	Nincs információ.
<b>Kritikus hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Illékony szerves vegyület</b>	A termék maximális VOC tartalma 1150 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	A termék nem tűzveszélyes.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

#### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nem polimerizálódik.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

**Kerülendő körülmények** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Alkálifémek. Alkáliföldfémek. Fémpor.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Halogénezett szénhidrogének. Hidrogén-fluorid (HF). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid (CO).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - belélegzés

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 14,29

**Belélegzés** A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Köhögés. Légzési nehézség.

**Lenyelés** Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

**Bőrrel való érintkezés** A termék zsírtalanító hatású a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat.

**Szemmel való érintkezés** Átmeneti szemirritációt okozhat.

**Orvosi tünetek** A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### trans-DICHLOROETHYLENE

**Egyéb egészségi hatások** Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

##### Akut toxicitás - lenyelés

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Faj** Patkány

**ATE - orális (mg/kg)** 5 000,0

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Akut toxicitás - dermális (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Faj** Patkány

**ATE - dermális (mg/kg)** 5 000,0

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés (LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)** 114,0

**Faj** Patkány

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

<b>ATE - belélegzés (gőzök mg/l)</b>	114,0
<b><u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u></b>	
<b>Állatkísérletek adatai</b>	Nem irritáló. Nyúl
<b>Emberi bőr modell teszt</b>	Adathiány.
<b>Extrém pH</b>	Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.
<b><u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u></b>	
<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	Nem irritáló. Nyúl
<b><u>Légzőszervi szenzibilizáció</u></b>	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Adathiány.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).
<b><u>Csírsejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<b>Genotoxicitás - in vivo</b>	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Nem felsorolt.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
<b><u>Bőrrel való érintkezés</u></b>	
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.
<b><u>Szemmel való érintkezés</u></b>	
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemirritációt okozhat.
<b><u>Akut és krónikus egészségi veszélyek</u></b>	
<b>Akut és krónikus egészségi veszélyek</b>	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### trans-DICHLOROETHYLENE

**Ökotoxicitás** Alacsony akut toxicitás a vízi szervezetekre.

**1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)**



## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

**Ökotoxicitás** Nem valószínű, hogy az anyag vízben feloldódik olyan mennyiségben, amely elég nagy ahhoz, hogy mérgező hatást fejtson ki a halakra és a kórokozókra.

### 12.1. Toxicitás

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### trans-DICHLOROETHYLENE

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Hal  
**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 11.7 mg/l, Daphnia magna  
**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Alga

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nincs információ.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### trans-DICHLOROETHYLENE

**Bioakkumulációs potenciál** A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízoldhatósága miatt.

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Bioakkumulációs potenciál** A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízoldhatósága miatt.

**Megoszlási hányados** Pow: 2.7

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### trans-DICHLOROETHYLENE

**Mobilitás** A terméknek alacsony a vízoldhatósága.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot. Nincs adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

**Egyéb káros hatások** A termék olyan anyagot vagy anyagokat tartalmaz, amely hozzájárulhat a globális felmelegedéshez (üvegházhatás).

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni. A hulladékot ellenőrzött hulladékként kell kezelni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** Nem szabályozott. A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-szám

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

#### Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

##### Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**EU jogszabályok** 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

## MicroCare SSF Smoothing Station Fluid

<b>Felülvizsgálati észrevételek</b>	MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2018.01.17.
<b>Felülvizsgálat</b>	34
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2017.09.08.
<b>SDS szám</b>	BULK - SSF
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H332 Belélegezve ártalmas. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.