



BIZTONSÁGI ADATLAP

MicroCare® SMT Specialty 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® SMT Specialty Fluid
Termék szám	MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

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: +1 860-827-0626 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 - H302 STOT egy. 1 - H370
Környezeti veszélyek	Vízi, krónikus 3 - H412
Humán egészségi	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Enyhe bőrgyulladás, allergiás bőrképzés.
Környezeti	A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

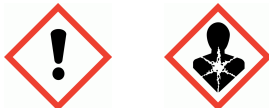
MicroCare® SMT Specialty Fluid

Fiziko-kémiai

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gáz vagy a gőz kiszorítja a légszűrőhöz rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H370 Károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

Tartalom

TRANS-DICHLOROETHYLENE, METHANOL

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P308+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane	30-60%
CAS-szám: 138495-42-8	EK-szám: 420-640-8
	REACH regisztrációs szám: 01-2119446695-28-0000
Osztályozás	
Vízi, krónikus 3 - H412	

MicroCare® SMT Specialty Fluid

TRANS-DICHLOROETHYLENE	30-60%
CAS-szám: 156-60-5	EK-szám: 205-860-2
	REACH regisztrációs szám: 05-2114285321-54-0000
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Akut tox. 4 - H302	
Vízi, krónikus 3 - H412	
METHANOL	1-5%
CAS-szám: 67-56-1	EK-szám: 200-659-6
	REACH regisztrációs szám: 05-2114285316-45-0000
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Akut tox. 3 - H301	
Akut tox. 3 - H311	
Akut tox. 3 - H331	
STOT egy. 1 - H370	
NITROMETHANE	<1%
CAS-szám: 75-52-5	EK-szám: 200-876-6
	REACH regisztrációs szám: 05-2114327275-52-0000
Osztályozás	
Tűzv. foly. 3 - H226	
Akut tox. 4 - H302	
Akut tox. 4 - H332	
Rákk. 2 - H351	
Repr. 2 - H361	

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

Általános információk	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.
Belélegzés	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.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Szemmel való érintkezés Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.

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

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belélegzés A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Légzési nehézség. Felső légúti irritáció. Az orr és a torok súlyos irritációja.

Lenyelés Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Álmoság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar.

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.

Szemmel való érintkezés A szem és a nyálkahártya irritációja. 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.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Neutral

Veszélyes égéstermékek Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. A felhasadó aeroszolos palackokat a tűz nagy sebességgel hajthatja meg.

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.

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 Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Hivatkozások másik szakaszokra

Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

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

Javaslat az általános foglalkozási higiénéjára

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

METHANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 260 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

Additional Occupational Exposure Limits

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

AGGIH =US Szabvány. WEL = Workplace 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.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen megfelelő védőruházatot a fröccsenés vagy szennyeződés elleni védelemként. Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
Higiéniai intézkedések	Nincs ajánlott különleges higiéniai eljárás, de a jó személyi higiéniát mindig be kell tartani, ha vegyi termékekkel dolgozik. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Enyhe. Éter.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	<-50°C/<-58°F
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	37°C @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	A termék nem tűzveszélyes.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 7.0 %(V) Felső éghetőségi/robbanási határérték: 15.0 %(V)
Egyéb tűzveszélyességi adatok	A termék nem tűzveszélyes.
Gőznyomás	64.7 kPa @ 25°C/77°F
Gőzsűrűség	4.4
Relatív sűrűség	1.42 g/cm ³ @ 0°C
Tömegsűrűség	Nincs információ.
Oldhatóság(ok)	3.4 g/l víz @ 25°C/77°F
Megoszlási hányados	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	0.47 mPa s @ 25°C
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	Nem ismert.

9.2. Egyéb információk

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nincs információ.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékonyság	100%
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 1080 g/l.
UDF Phrase 1	A termék nem tűzveszélyes.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Erős lúgok.

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

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 (CO₂). Szén-monoxid (CO).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 1 336,58

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 7 500,0

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 1 600 000,0

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 hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

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

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

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 114,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 114,0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Nem irritáló. Nyúl

Emberi bőr modell teszt Adathiány.

Extrém pH Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Nem irritáló. Nyúl

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Adathiány.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Genotoxicitás - in vivo Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás	Nem felsorolt.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.
Szemmel való érintkezés	Szemirritációt okozhat.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Egyéb egészségi hatások	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.
<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg)	1 235,0
Faj	Patkány
ATE - orális (mg/kg)	1 235,0
<u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u>	
Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Faj	Nyúl
ATE - dermális (mg/kg)	5 000,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l)	24 100,0
Faj	Patkány
ATE - belélegzés (gőzök mg/l)	24 100,0

METHANOL

<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
ATE - orális (mg/kg)	100,0
<u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u>	
ATE - dermális (mg/kg)	300,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l)	64 000,0

MicroCare® SMT Specialty Fluid

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 64 000,0

NITROMETHANE**Akut toxicitás - lenyelés**

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 210,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 1 210,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ gőzök mg/l) 14,9

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 14,9

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 2B Csoport Lehetséges humán rákkeltő.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre, ha vízfolyásokba bocsátják.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk**1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

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

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Ökotoxicitás Alacsony akut toxicitás a vízi szervezetekre.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk**1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 órák: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Alga

TRANS-DICHLOROETHYLENE

MicroCare® SMT Specialty Fluid

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

METHANOL

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: >10000 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

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

Perzisztencia és lebonthatóság A termék várhatóan biológiailag nem lebontható.

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

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

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

Megoszlási hányados Pow: 2.7

TRANS-DICHLOROETHYLENE

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

METHANOL

Megoszlási hányados : -0.77

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék illékony anyagokat tartalmaz, amelyek elterjedhetnek a légkörben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TRANS-DICHLOROETHYLENE

Mobilitás A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

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.

12.6. Egyéb káros hatások

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk 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.

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

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) Not Hazardous Not Regulated

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) Not Hazardous Not Regulated

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) Not Hazardous Not Regulated

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) Not Hazardous Not Regulated

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

EmS F-C, S-V

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. Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

MicroCare® SMT Specialty Fluid

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

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek	MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.
Felülvizsgálat dátuma	2017.07.13.
Felülvizsgálat	21
Hatálytalanítás dátuma	2017.06.21.
SDS szám	BULK - SMTR
SDS státusz	Jóváhagyott.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Lenyelve mérgező. H302 Lenyelve ártalmas. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H331 Belélegezve mérgező. H332 Belélegezve ártalmas. H351 Feltehetően rákot okoz. H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H370 Károsítja a szerveket. 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, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.