



BEZPEČNOSTNÍ LIST

MicroCare® SMT Specialty Fluid

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	MicroCare® SMT Specialty Fluid
Číslo výrobku	MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čisticí prostředek.
----------------	---------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
-----------	--

Výrobce	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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 1 - H370
Nebezpečnost pro životní prostředí	Aquatic Chronic 3 - H412

Lidské zdraví Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

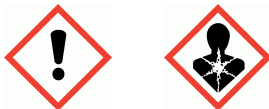
MicroCare® SMT Specialty Fluid

Fyzikálně-chemické

Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Plyn nebo páry vytěsňují kyslík nutný pro dýchání (dusivý).

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H370 Způsobuje poškození orgánů .
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

Obsahuje

(E)-1,2-DICHLORETHEN, METHANOL

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane		30-60%
CAS číslo: 138495-42-8	EC číslo: 420-640-8	Registrační číslo REACH: 01-2119446695-28-0000
Klasifikace		
Aquatic Chronic 3 - H412		

MicroCare® SMT Specialty Fluid

(E)-1,2-DICHLORETHEN		30-60%
CAS číslo: 156-60-5	EC číslo: 205-860-2	Registrační číslo REACH: 05-2114285321-54-0000
Klasifikace		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H302		
Aquatic Chronic 3 - H412		
METHANOL		1-5%
CAS číslo: 67-56-1	EC číslo: 200-659-6	Registrační číslo REACH: 05-2114285316-45-0000
Klasifikace		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
NITROMETHAN		<1%
CAS číslo: 75-52-5	EC číslo: 200-876-6	Registrační číslo REACH: 05-2114327275-52-0000
Klasifikace		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Carc. 2 - H351		
Repr. 2 - H361		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

Komentáře ke složení Uvedená data jsou ve shodě s nejnovější mi direktivami (nařízeními) EC.

Composition

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na bok a zajistěte, aby mohla dýchat. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Poradte se s lékařem.
Styk s kůží	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Poradte se s lékařem.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Potíže s dýcháním. Podráždění horní části dýchacích cest. Těžké podráždění nosu a hrdla.
Požítí	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost.
Styk s kůží	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic. Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek není hořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Neutral
Nebezpečné zplodiny hoření	Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčnky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
--	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.
---------------------------	---

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
-----------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

MicroCare® SMT Specialty Fluid

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Reference to other sections. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

METHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 188,5 ppm 250 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 754 ppm 1000 mg/m³

D

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Additional Occupational Exposure Limits

Komentáře ke složení ACGIH = US Standard. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání.

Ochrana očí/obličeje Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.

Jiná ochrana kůže a těla Pro ochranu před kontaminací nebo stříkanci používejte vhodný ochranný oděv. V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.

Hygienická opatření Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Ochrana dýchacích cest

Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Používejte autonomní dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Mírný. Ether.
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	<-50°C/<-58°F
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	37°C @ 101.3 kPa
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Neaplikovatelné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 7.0 %(V) Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 15.0 %(V)
Jiná hořlavost	Výrobek není hořlavý.
Tlak par	64.7 kPa @ 25°C/77°F
Hustota par	4.4
Relativní hustota	1.42 g/cm ³ @ 0°C
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	3.4 g/l voda @ 25°C/77°F
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	0.47 mPa s @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není známo.
9.2. Další informace	
Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Žádné informace nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	Neaplikovatelné.
Těkavost	100%

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Maximální obsah TOL v produktu je 1080 g/l.
UDF Phrase 1	Výrobek není hořlavý.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Silné zásady.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Alkalické kovy. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické a žíravé plyny nebo páry. Halogenované uhlovodíky. Fluorovodík (HF). Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 1 336,58

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 7 500,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 1 600 000,0

Inhalace Páry mohou dráždit hrdlo/dýchací systém. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Kašel. Potíže s dýcháním.

Požítí Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

Styk s kůží Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit kontaktní alergický ekzém.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

Zdravotní příznaky Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Nevolnost, zvracení.

Toxikologické informace o složkách

MicroCare® SMT Specialty Fluid

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

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 114,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 114,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Není dráždivý. Králík

Test na modelu lidské kůže Údaje chybí.

Extrémní pH Neaplikovatelné. Není žíravý pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Není dráždivý. Králík

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Údaje chybí.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující. - Morče: Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Genotoxicita – in vivo Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

IARC karcinogenita Není uveden.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Styk s kůží	Je-li látka používána, jak je doporučeno, nemělo by dojít k podráždění kůže. Může způsobit odmaštění kůže, ale ne podráždění.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Jiné účinky na zdraví Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 235,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 1 235,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 24 100,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 24 100,0

METHANOL

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 100,0

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 300,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 64 000,0

ATE inhalační (páry mg/l) 64 000,0

NITROMETHAN

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 1 210,0

Druhy zvířat Potkan

MicroCare® SMT Specialty Fluid

ATE orální (mg/kg)	1 210,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC ₅₀ páry mg/l)	14,9
Druhy zvířat	Potkan
ATE inhalační (páry mg/l)	14,9
<u>Karcinogenita</u>	
IARC karcinogenita	IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Nebezpečný pro životní prostředí pokud se vypouští do vodních toků.

Ekologické informace o složkách**1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

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

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Ekotoxicita Nízká akutní toxicita pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy.

Ekologické informace o složkách**1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí LC₅₀, 48 hodiny: 11.7 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, řasy

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Hrotnatka velká

METHANOL

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: >10000 mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Ekologické informace o složkách

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

Perzistence a rozložitelnost

Nepředpokládá se, že je produkt biologicky rozložitelný.

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient

Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

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

Bioakumulační potenciál

Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

Rozdělovací koeficient

Pow: 2.7

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Bioakumulační potenciál

Vzhledem k nízké rozpustnosti produktu ve vodě je pravděpodobné, že míra bioakumulace produktu nebude významná.

METHANOL

Rozdělovací koeficient

: -0.77

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Výrobek obsahuje těkavé látky, které se mohou šířit v atmosféře.

Ekologické informace o složkách

(E)-1,2-DICHLORETHEN

Mobilita

Výrobek je velmi málo rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Výrobek obsahuje látku nebo látky, které budou přispívat ke globálnímu oteplování (skleníkovému efektu). Výrobek obsahuje látku, která může produkovat ozón pomocí fotochemické reakce.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Obecné informace	S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
Metody nakládání s odpady	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Nepodléhá regulaci. Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) Not Hazardous Not Regulated

Příslušný název pro zásilku (IMDG) Not Hazardous Not Regulated

Příslušný název pro zásilku (ICAO) Not Hazardous Not Regulated

Příslušný název pro zásilku (ADN) Not Hazardous Not Regulated

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

14.4. Obalová skupina

Žádná informace není vyžadována.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

EmS F-C, S-V

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné. Žádná informace není vyžadována.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.

Datum revize 13.7.2017

MicroCare® SMT Specialty Fluid

Revize	21
Nahrazuje vydání	21.6.2017
BL číslo	BULK - SMTR
Stav BL	Schválený.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H370 Způsobuje poškození orgánů . H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.