



## ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>NÁZEV VÝROBKU</b>	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER		
<b>ČÍSLO VÝROBKU</b>	MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP		
<b>DODAVATEL</b>	<b>MICROCARE EUROPE BVBA</b> Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	<b>VÝROBCE</b>	<b>MICROCARE EUROPE BVBA</b> Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com

### 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**KLASIFIKACE** R53.

#### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

#### FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÁ NEBEZPEČÍ

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit podél podlahy a dna nádob. Plyn nebo pára vytlačují k dýchání přístupný kyslík (asfyxiantní).

Vzhledem k omezenému množství používanému při práci a rozměrům obalu se nebezpečí nepříznivých účinků považuje za nepatrné.

#### LIDSKÉ ZDRAVÍ

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení. Mírný zánět kůže, alergická kožní vyrážka.

### 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název	EC c.:	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
Methyl Nonafluorobutyl Ether		163702-07-6	30-60%	R53.
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether		163702-08-7	30-60%	R53.
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Zajistěte čerstvý vzduch, teplo a klid, nejlépe v pohodlně vzpřímené poloze vsedě. Při zastavení dechu provádějte umělé dýchání.

Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí.

#### VDECHOVÁNÍ

Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

#### POŽITÍ

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí. Poradte se s lékařem.

#### KONTAKT S KŮŽÍ

Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

#### KONTAKT S OČIMA

Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Kontaktujte lékaře, pokud potíže trvají.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 5 OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

#### HASICÍ PROSTŘEDKY

Výrobek není hořlavý.

#### ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Nádoby v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo chladit vodou. Vyvarujte se kontaktu s otevřenými plameny a horkými povrchy, protože se mohou tvořit žíravé a toxické produkty.

#### NEOBVYKLÁ NEBEZPEČÍ PŘI POŽÁRU A VÝBUCHU

Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání nádoby.

#### ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

V případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.

#### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍ PERSONÁL

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

### 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zachyťte uniklý materiál do pisku, půdy nebo jiného vhodného absorpčního materiálu.

#### POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte vhodným absorpčním materiálem.

### 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Zajistěte dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů a vystavujte vysokým teplotám. Uchovávejte ve svislé poloze.

#### SKLADOVACÍ TŘÍDA

Výrobek není hořlavý.

### 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Název	Std	PEL	NPK-P	Pozn.
PROPAN-2-OL	PEL	500 mg/m <sup>3</sup> (D)	1000 mg/m <sup>3</sup> (Dc)	

PEL = Přípustné expoziční limity.

#### OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



#### TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou udány žádné zvláštní požadavky, kromě toho, že výrobek nesmí být používán v uzavřeném prostoru bez dobré ventilace.

#### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Žádná zvláštní doporučení se neuvádějí, ale respirační ochrana musí být použita, když hranice obecně překračuje doporučenou hranici expozice.

#### OCHRANA RUKOU

Ochrany rukou není třeba. Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z neoprénu.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER****OCHRANA OČÍ**

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

**HYGIENICKÁ OPATŘENÍ**

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Žádné zvláštní hygienické postupy se neuvádějí, ale dobrá osobní hygiena je vždy na místě, zvláště při práci s chemikáliemi.

**9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>VNĚJŠÍ VZHLED</b>	Průhledná kapalina		
<b>BARVA</b>	Bezbarvý		
<b>ZÁPACH</b>	Mírný zápach alkoholu		
<b>POPIS TĚKAVOSTI</b>	Těkavý.		
<b>ROZPUSTNOST</b>	Částečně rozpustný ve vodě.		
<b>UDF Phrase 1</b>	Výrobek není hořlavý.		
<b>BOD VARU (°C)</b>	54 C / 129 F	<b>HUSTOTA PAR (VZDUCH = 1)</b>	7.0
<b>TLAK PÁRY</b>	207 mm Hg 25	<b>TĚKAVÝ DLE OBJEMU (%)</b>	100
<b>SPODNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C)</b>	4.0	<b>HORNÍ HRANICE VZNÍCENÍ (°C)</b>	16.7

**10 STÁLOST A REAKTIVITA****STABILITA**

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

**PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Vyvarujte se kontaktu s otevřenými plameny a horkými povrchy, protože se mohou tvořit žíravé a toxické produkty.

**NEBEZPEČNÁ POLYMERIZACE**

Nepolymerizuje.

**MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT**

Alkalické kovy. Kovy alkalických zemin. Práškový kov.

**NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY**

Při zahřívání se mohou tvořit velmi jedovaté páry/plyny. Fluorovodík (HF). Halogenované uhlovodíky. Kysličník uhličitý (CO2).

**11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****VDECHOVÁNÍ**

Páry mohou dráždit dýchací orgány a způsobit kašel, astmatické dýchání a dýchací potíže.

**POŽITÍ**

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit zvedání žaludku, bolest hlavy, závratě a omámení.

**KONTAKT S KŮŽÍ**

Opakovaná expozice může způsobit vysychání nebo praskání kůže. Působí jako odmašťovací činidlo na kůži. Může způsobit popraskání kůže a ekzém.

**KONTAKT S OČIMA**

Může způsobit přechodné podráždění očí.

<b>Název</b>	PROPAN-2-OL
<b>TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50</b>	5045 mg/kg (orální krysa)
<b>TOXICKÁ DÁVKA 2 – LD 50</b>	3600 mg/kg (orální-myš)
<b>TOXICKÁ KONC. – LC 50</b>	16,000 ppm/1hod. (inh-krysa)
<b>Název</b>	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether
<b>Název</b>	Methyl Nonafluorobutyl Ether

**OSTATNÍ ÚČINKY NA ZDRAVÍ**

U této látky nejsou prokázány karcinogenní vlastnosti.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER****BIOAKUMULATIVNÍ POTENCIÁL**

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

**ROZLOŽITELNOST**

Údaje nejsou k dispozici.

**AKUTNÍ TOXICITA PRO RYBY**

Nepovažuje se za toxický pro ryby.

<b>Název</b>	PROPAN-2-OL
<b>LC 50, 96 HODIN, RYBY, mg/l</b>	9,640
<b>EC50, 48 hodin, DAFNIE, mg/l</b>	5102
<b>IC 50, 72 HODIN, ŘASY, mg/l</b>	>2,000
<b>Název</b>	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Ekotoxicita**

U výrobku se neočekává, že by byl toxický pro vodní organismy.

**Pohyblivost**

Nepodstatné vzhledem k tvaru výrobku.

**Bioakumulativní potenciál**

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

**ROZLOŽITELNOST**

Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.

**AKUTNÍ TOXICITA PRO RYBY**

Nepovažuje se za toxický pro ryby.

<b>Název</b>	Methyl Nonafluorobutyl Ether
--------------	------------------------------

**Ekotoxicita**

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho ekotoxicitě.

**Pohyblivost**

Nepodstatné vzhledem k tvaru výrobku.

**Bioakumulativní potenciál**

Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

**ROZLOŽITELNOST**

Údaje nejsou k dispozici.

**AKUTNÍ TOXICITA PRO RYBY**

Nepovažuje se za toxický pro ryby.

**13 POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ****DALŠÍ INFORMACE**

Při zacházení s odpadem je nutno se řídit bezpečnostními opatřeními platnými pro zacházení s výrobkem.

**ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ**

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

**14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU****VŠEOBECNÉ**

Not regulated. Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

Žádný varovný dopravní štítek se nevyžaduje.

**15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH****VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI**

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**POKYNY PRO BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ**

NC Není klasifikováno.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER****SMĚRNICE EU**

Narízení Evropského parlamentu a Rady (ES) c. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) c. 793/93, nařízení Komise (ES) c. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.

**16 DALŠÍ INFORMACE****POZNÁMKY K REVIZI**

POZNÁMKA: Linky v daném rozsahu ukazují významné změny od předchozí kontroly.

**DATUM POSLEDNÍ REVIZE** 13/01/2010

**REVIZE Č./ NAHRAZUJE** 6

**BEZPEČNOSTNÍ LIST (SDS) Z:****STATUS BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**

Schváleno.

**DATUM** January 16, 2009

**VĚTY O OZNAČENÍ SPECIFICKÉ RIZIKOVOSTI - PLNÉ ZNĚNÍ**

R36	Dráždí oči.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R11	Vysoce hořlavý.

**ODVOLÁNÍ**

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.