



BEZPEČNOSTNÍ LIST

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Číslo výrobku	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Synonyma; obchodní názvy	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Čistící prostředek.
----------------	---------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
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	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti	NC Neklasifikováno
---------------------------------	--------------------

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Doplňkové informace uvedené na štítku EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
CAS číslo: 163702-07-6	EC číslo: 422-270-2

Klasifikace
Neklasifikováno

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
CAS číslo: 163702-08-7	EC číslo: 422-270-2

Klasifikace
Neklasifikováno

PROPAN-2-OL	5-10%	
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 05-2114285306-46-0000

Klasifikace
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

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

Poznámky o složkách Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Composition

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
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. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Poradte se s lékařem.
Styk s kůží	Z důvodu malé velikosti balení je riziko styku s kůží minimální. Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace Další informace viz bod 11.

Inhalace Páry ve vysokých koncentracích působí anesteticky. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Závratě. Útlum centrálního nervového systému.

Požítí S ohledem na fyzikální podstatu tohoto materiálu je nepravděpodobné, že by mohlo dojít k jeho požití. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu. Může dojít k překrvení plic a výskytu těžké dušnosti.

Styk s kůží Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Ochrana proti polévatému prachu musí být použita v momentě, kdy jeho koncentrace ve vzduchu přesáhne hodnotu 10 mg/m³. Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání nádoby.

Nebezpečné zplodiny hoření Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání uzavřeného obalu. Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.

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 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.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Metody pro čištění Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Opatření pro bezpečné skladování Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte vysokým teplotám. Uchovávejte nádoby ve vzhorupravené poloze.

Třída pro skladování Výrobek není hořlavý.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

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

Popis použití Čisticí prostředek.

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

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 750 ppm

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Additional Occupational Exposure Limits

Komentáře ke složení

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = US Standard. SUP = Doporučení dodavatele. EU = Indikativní hodnoty podle směrnice Komise 91/322/EEC

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto produktem nesmí být zacházeno v uzavřených prostorech bez dostatečného větrání.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ochrana očí/obličej	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	Prostředky pro ochranu rukou nejsou vyžadovány. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Neoprén.
Hygienická opatření	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Zápach	Mírně alkoholový.
Prahová hodnota zápalu	Žádné informace nejsou k dispozici.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Žádné informace nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	58 (BUOAC = 1)
Faktor odpařování	Žádné informace nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné informace nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 16.7 %(V) Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 4.0 %(V)
Jiná hořlavost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Tlak par	27.6 kPa @ 25°C
Hustota par	7.0
Relativní hustota	1.48 (H ₂ O = 1) @ 25°C
Objemová hustota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Viskozita	<=0.01 Pa s @ 23°C
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Index lomu	Žádné informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Neaplikovatelné.
Molekulová hmotnost	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavost	100%
Koncentrace nasyceného roztoku	Žádné informace nejsou k dispozici.
Kritická teplota	Žádné informace nejsou k dispozici.
Těkavé organické látky	Žádné informace nejsou k dispozici.
UDF Phrase 1	Výrobek není hořlavý.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Silné zásady. Chemicky aktivní kovy.

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. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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

Požití 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. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Styk s očima Může způsobit dočasné podráždění očí.

Toxikologické informace o složkách

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

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

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační 1 000,0
(LC₅₀ páry mg/l)

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 1 000,0

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akutní toxicita – orální

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

Druhy zvířat Potkan

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační 1 000,0
(LC₅₀ páry mg/l)

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 1 000,0

PROPAN-2-OL

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

NTP karcinogenita Není uveden.

OSHA Carcinogenicity Neuvedeno v seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

Ekologické informace o složkách

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ekotoxicita Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se ekotoxicity.

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ekotoxicita Nepředpokládá se, že je produkt toxický pro vodní organismy.

12.1. Toxicita

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Ekologické informace o složkách

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Henryho konstanta	Není známo.
Povrchové napětí	Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

Methyl-nonafluorbutyl-ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilita	Neaplikovatelné.
----------	------------------

Methylnonafluorizobutyléter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilita	Neaplikovatelné.
----------	------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.
-------------------------------	--

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky	Produkt obsahuje těkavé organické látky (TOL), které mohou vytvářet ozón fotochemickou cestou.
------------------------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.
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

Neaplikovatelné. Látka není nebezpečná.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné. Látka není nebezpečná.

Označení pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno. Nepodléhá regulaci.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné. Látka není nebezpečná.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná informace není vyžadována.

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

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

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

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.

Seznamy

Spojené státy (TSCA)

Ano

ODDÍL 16: Další informace

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

Datum revize 5.3.2018

Revize 60

Nahrazuje vydání 8.9.2017

BL číslo BULK - POC

Stav BL Schválený.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.