



## SÄKERHETSATABLAD POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
<b>Produktnummer</b>	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
<b>Synonymer; handelsnamn</b>	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Rengöringsmedel.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** MICROCARE EUROPE BVBA  
Havendoklaan 13D  
1804 Cargovil  
Vilvoorde, Belgium  
+32.2.251.95.05  
techsupport@microcare.com

**Tillverkare** 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. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

<b>Fysikaliska faror</b>	Ej Klassificerad
<b>Hälsosfaror</b>	Ej Klassificerad
<b>Miljöfaror</b>	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faroangivelser** NC Ej Klassificerad

**Kompletterande information på etiketten** EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
RCH001a Endast för användning i industrianläggningar.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
--	---------------

CAS-nummer: 163702-08-7	EG-nummer: 422-270-2
-------------------------	----------------------

#### Klassificering

Ej Klassificerad

<b>Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)</b>	<b>30-60%</b>
--	---------------

CAS-nummer: 163702-07-6	EG-nummer: 422-270-2
-------------------------	----------------------

#### Klassificering

Ej Klassificerad

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
--------------------	--------------

CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 05-2114285306-46-0000
---------------------	----------------------	--

#### Klassificering

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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

**Ingrediensanmärkingar** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Composition

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare för rådgivning.
<b>Hudkontakt</b>	Eftersom förpackningen är så liten, så är risken för hudkontakt minimal. Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Kontakt med ögonen** Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Generell information** För ytterligare information, se sektion 11.

**Inandning** Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.

**Förtäring** På grund av detta materials fysiska karaktär är förtäring osannolik. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Vätskeansamling i lungorna kan förekomma, vilket leder till allvarlig andnöd.

**Hudkontakt** Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Produkten är inte brandfarlig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m<sup>3</sup>. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av förpackningen.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av slutna förpackningar. Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Håll behållare upprätt.

**Lagringsklass** Produkten är inte brandfarlig.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2. Endast för industriellt bruk.

**Användningsbeskrivning** Rengöringsmedel.

**Reference to other sections.** Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Metyl-nonfluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

##### Metyl-nonfluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 750 ppm

##### PROPAN-2-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### Additional Occupational Exposure Limits

**Ingredienskommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Amerikanskt gränsvärde. SUP = Leverantörens anvisning. EU = EU Indikativ gränsvärde enligt Commission Directive 91/322/EEC.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation. Produkten ska inte hanteras i ett trångt utrymme utan tillräcklig ventilation.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.
<b>Handskydd</b>	Handskydd krävs inte. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren.
<b>Hygienåtgärder</b>	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Inga speciella hygieniska åtgärder rekommenderas men god personlig hygien ska alltid iakttas när man arbetar med kemiska produkter.
<b>Andningsskydd</b>	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Klar vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Svag alkoholliknande.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	54°C/129°F @ 101.3 kPa
<b>Flampunkt</b>	Produkten är inte brandfarlig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	58 (BUOAC = 1)
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 16.7 %(V) Undre brännbarhets/explosionsgräns: 4.0 %(V)
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	27.6 kPa @ 25°C
<b>Ångdensitet</b>	7.0
<b>Relativ densitet</b>	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	<=0.01 Pa s @ 23°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### 9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Inte tillämpligt.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	100%
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.
UDF Phrase 1	Produkten är inte brandfarlig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Starka baser. Kemiskt aktiva metaller.
-------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Polymeriserar inte.
-------------------------------	---------------------

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga och frätande gaser eller ångor.
-------------------------------	--

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Alkalimetaller. Alkaliska jordartsmetaller. Metall i pulverform. Starka syror.
---------------------------	--

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Upphettning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga och frätande gaser eller ångor. Vätefluorid (HF). Väteklorid (HCl). Halogenerade kolväten. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
---------------------------------	--

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Andra hälsoeffekter	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
Inandning	Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hosta. Andningssvårigheter.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
Hudkontakt	Produkten har en avfettande effekt på huden. Kan orsaka allergiskt kontakteksem. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

#### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonfluorisobutyleter (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)

#### Akut toxicitet - oral

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 1 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 1 000,0

### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Andra hälsoeffekter Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 1 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 1 000,0

### PROPAN-2-OL

### Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

NTP cancerogenitet Inte listad.

OSHA Carcinogenicity Anges inte.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### PROPAN-2-OL

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Alger

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Fisk

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Persistens och nedbrytbarhet** Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### PROPAN-2-OL

**Fördelningskoefficient** : 0.05

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären. Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används.



## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Okänd.

**Henrys konstant** Okänd.

**Ytspänning** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Metyl-nonafluorisobutyleter (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Rörlighet** Inte tillämpligt.

#### Metyl-nonafluorbutyleter (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Rörlighet** Inte tillämpligt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Inte reglerat. Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt. Ofarligt ämne.

### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt. Ofarligt ämne.

### Transportetiketter

Ingen transportmärkning krävs. Inte reglerat.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt. Ofarligt ämne.

### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ingen information krävs.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ingen information krävs. Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Databaser

**Förenta staterna (TSCA)**

Ja

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2018-03-05
<b>Revision</b>	60
<b>Ersätter datum</b>	2017-09-08
<b>SDS nummer</b>	BULK - POC
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.