



Sikkerhedsdatablad

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
---------------------------	-------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Producent	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. Nødtelefon

Nødtelefon	CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
Supplerende mærkningselementer	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
CAS-nummer: 163702-07-6	EF-nummer: 422-270-2

Klassificering

Ikke Klassificeret

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
CAS-nummer: 163702-08-7	EF-nummer: 422-270-2

Klassificering

Ikke Klassificeret

PROPAN-2-OL	5-10%	
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7	REACH registreringsnummer: 05-2114285306-46-0000

Klassificering

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Stofnoter Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Composition

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Hvis vejrtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Konsulter en læge for specifik rådgivning.
Hudkontakt	På grund af den lille emballage er risikoen for hudkontakt minimal. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information For yderligere information, se punkt 11.

Indånding Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.

Indtagelse På grund af dette materialets fysiske natur er indtagelse usandsynlig. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Vand i lungerne kan forekomme, som medfører alvorlige vejtrækningsproblemer.

Hudkontakt Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Produktet er ikke brandfarligt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m³. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes. Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Hold beholderne oprejst.

Opbevaringsklasse Produktet er ikke brandfarligt.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2. Kun til industriel brug.

Anvendelsesbeskrivelse Rengøringsmiddel.

Reference to other sections. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m³

Additional Occupational Exposure Limits

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Amerikansk grænseværdi. SUP = Leverandørens anbefaling. EU = EU Vejledende grænseværdier i henhold til Kommissionens direktiv 91/322/EØF.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Håndbeskyttelse	Håndbeskyttelse ikke påkrævet. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren.
Hygiejneforanstaltninger	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der anbefales ingen særlige hygiejneforanstaltninger, men god personlig hygiejnepraksis bør altid overholdes ved arbejde med kemiske produkter.
Åndedrætsværn	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt af alkohol.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt.
Fordampningsgrad	58 (BUOAC = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 16.7 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 4.0 %(V)
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	27.6 kPa @ 25°C
Dampmassefylde	7.0
Relativ massefylde	1.48 (H ₂ O = 1) @ 25°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.
Fordelingskoefficient	Ingen information til rådighed.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	<=0.01 Pa s @ 23°C
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ikke anvendelig.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	100%
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.
UDF Phrase 1	Produktet er ikke brandfarligt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stærke baser. Kemisk-aktive metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Alkaliske metaller. Basiske jordmetaller. Pulverformigt metal. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Flourbrinte (HF) Hydrogenchlorid (HCL). Halogenerede kulbrinter. Kuldioxid (CO2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre sundhedsmæssige påvirkninger Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Indånding Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær.

Indtagelse Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Andre sundhedsmæssige påvirkninger Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 1.000,0
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 1.000,0
mg/l)

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀) 5.000,0
mg/kg)

Arter Rotte

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding 1.000,0
(LC₅₀ dampe mg/l)

Arter Rotte

ATE indånding (dampe 1.000,0
mg/l)

PROPAN-2-OL

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC carcinogenicitet IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

NTP carcinogenicitet Ikke optaget på listen.

OSHA Carcinogenicity Ikke listet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Økotoksicitet Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Økotoksicitet Produktet forventes ikke at være giftig for organismer, som lever i vand.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

PROPAN-2-OL

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toksicitet - alger IC50, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

**Bioakkumuleringspotential
e** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

PROPAN-2-OL

Fordelingskoefficient : 0.05

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren. Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Adsorption/desorptions koefficient	Ukendt.
Henry's law konstant	Ukendt.
Overfladespænding	Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Methyl-nonafluorbutylether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitet	Ikke anvendelig.
------------------	------------------

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilitet	Ikke anvendelig.
------------------	------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering	Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.
--	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter	Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.
---------------------------------	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information	Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.
Metoder for bortskaffelse	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Ikke reguleret. Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

14.1. FN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig. Ufarligt stof.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig. Ufarligt stof.

Fareseddel

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet. Ikke reguleret.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig. Ufarligt stof.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ingen information påkrævet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet. Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margin betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	05-03-2018
Revision	60
Erstatter dato	08-09-2017
SDS nummer	BULK - POC
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.