



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Product nummer	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Synoniemen; handelsnamen	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel.
--------------------------------	-------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabrikant	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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	CHEMTREC Netherlands +(31)-858880596 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	NC Niet Ingedeeld
--------------------------	-------------------

Aanvullende etiket informatie	EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.
--------------------------------------	--

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Methyl Nonafluorobutyl Ether	30-60%
CAS-nummer: 163702-07-6	EG-nummer: 422-270-2

Indeling
Niet Ingedeeld

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

Indeling
Niet Ingedeeld

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)	5-10%	
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 05-2114285306-46-0000

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

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

Ingrediënt aantekeningen Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Composition

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
Huidcontact	Vanwege de kleine verpakkingen is het risico van huidcontact minimaal. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Oogcontact Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie Zie voor nadere informatie sectie 11.

Inademing Dampen in hoge concentraties zijn verdovend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

Inslikken Ten gevolge van de fysieke aard van dit materiaal is het onwaarschijnlijk dat het zal worden ingeslikt. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Verstopping van de longen kan optreden, wat ernstige kortademigheid veroorzaakt.

Huidcontact Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product is niet ontvlambaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot een explosief openspringen van de verpakking.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen opspringen. Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden. Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag voorzorgsmaatregelen Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Houd verpakkingen rechtop.

Opslag klasse Het product is niet ontvlambaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2. Alleen voor gebruik in industriële installaties.

Beschrijving van het gebruik Schoonmaakmiddel.

Reference to other sections. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 750 ppm

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 750 ppm

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm 491 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): ACGIH 400 ppm 984 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Additional Occupational Exposure Limits

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Amerikaanse norm. SUP = Aanbeveling leverancier. EU = Indicatieve waarden volgens EU-richtlijn 91/322/EEC.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
Bescherming van de handen	Handbescherming niet vereist. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Geen specifieke hygiëne procedures aanbevelen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.
Ademhalingsbescherming	Geen specifieke aanbevelingen. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Licht alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Vlampunt	Het product is niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	58 (BUOAC = 1)
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 16.7 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 4.0 %(V)
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	27.6 kPa @ 25°C
Dampdichtheid	7.0
Relatieve dichtheid	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Beperkt oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	<=0.01 Pa s @ 23°C

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ontploffingseigenschappen Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Refractie index Geen informatie beschikbaar.

Deeltjesgrootte Niet van toepassing.

Molecuulgewicht Geen informatie beschikbaar.

Vluchtigheid 100%

Verzadigingsconcentratie Geen informatie beschikbaar.

Kritische temperatuur Geen informatie beschikbaar.

Vluchtige organische stof Geen informatie beschikbaar.

UDF Phrase 1 Het product is niet ontvlambaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Sterke basen. Chemisch-actieve metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Waterstof fluoride (HF). Waterstof chloride (HCl). Gehalogeneerde koolwaterstoffen. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Inademing Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.

Inslikken Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.

Huidcontact Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Andere invloeden op de gezondheid Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 1.000,0

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 1.000,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 1.000,0

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

NTP kankerverwekkendheid Niet vermeld.

OSHA Carcinogenicity Niet vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

PROPAAN-2-OL (PROPAN-2-OL)

Verdelingscoëfficiënt : 0.05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden. Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Niet bekend.

Constante van de wet van Henry Niet bekend.

Oppervlaktespanning Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Methyl Nonafluorobutyl Ether

Mobiliteit Niet van toepassing.

Methyl-nonafluorisobutylether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobiliteit Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Niet gereguleerd. Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing. Ongevaarlijke stof.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing. Ongevaarlijke stof.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Transportetiket

Geen transport gevaren symbool vereist. Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing. Ongevaarlijke stof.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk Geen informatie nodig. Niet relevant.

overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Verenigde Staten (TSCA)

Ja

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	5-3-2018
Herziening	60
Datum van vervanging	8-9-2017
VIB nummer	BULK - POC
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.