



FIȘA CU DATE DE SECURITATE POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Numărul produsului	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sinonime; denumiri comerciale	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Agent de curățare.
-------------------------------	--------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Producător	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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	CHEMTREC Romania (+40)-37-6300026 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Neclasificat
Pericole pentru sănătate	Neclasificat
Pericole pentru mediu	Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Fraze de pericol	NC Neclasificat
-------------------------	-----------------

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Informații suplimentare privind eticheta EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

2.3. Alte pericole

Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
Numărul CAS: 163702-07-6	Numărul CE: 422-270-2

Clasificare
Neclasificat

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
Numărul CAS: 163702-08-7	Numărul CE: 422-270-2

Clasificare
Neclasificat

PROPAN-2-OL	5-10%	
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7	Numărul de înregistrare REACH: 05-2114285306-46-0000

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

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

Comentarii privind compoziția Datele prezentate sunt în conformitate cu ultimele Directive CE.

Note privind componenții Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

Composition

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care respirația se oprește, faceți respirație artificială. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Contactul cu pielea	Din cauza ambalajului mic, riscul de contact cu pielea este minim. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale	Pentru informații suplimentare, vă rugăm consultați secțiunea 11.
Inhalare	Vaporii în concentrații mari sunt anestezici. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Oboseală. Amețală. Depresia sistemului central nervos.
Ingestie	Având în vedere natura fizică a acestui material, înghițirea este puțin probabilă. Poate provoca greață, dureri de cap, amețală și intoxicație. Poate apare congestia plămânilor, producând dificultăți grave de respirație.
Contactul cu pielea	Contactul prelungit cu pielea poate provoca înroșire și iritație. Dermatitisă ușoară, erupție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Acest produs nu este inflamabil.
---	----------------------------------

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Protecția împotriva prafului dăunător trebuie utilizată atunci când concentrația din aer depășește 10mg/m ³ . Containerele pot exploda violent atunci când sunt încălzite, datorită acumulării de presiune excesivă.
Produse combustibile periculoase	Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Containerele închise pot exploda violent atunci când sunt încălzite datorită acumulării excesive de presiune. Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă. Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.
----------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Precauții pentru mediul înconjurător Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate. Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Îndiguiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material necombustibil adecvat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru protecție personală, a se vedea Secțiunea 8. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Nu depozitați lângă surse de căldură sau expuneți la temperaturi ridicate. Păstrați recipientele în poziție verticală.

Clasa de depozitare Acest produs nu este inflamabil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2. Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

Descrierea utilizării Agent de curățare.

Reference to other sections. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Nonfluorobutil eter de metil (Methyl Nonfluorobutyl Ether)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

Nonfluorizobutil eter de metil (Methyl Nonfluoroisobutyl Ether)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 81 ppm 200 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 203 ppm 500 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

Additional Occupational Exposure Limits

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = Standardul american. SUP = Recomandarea furnizorului. EU = Valori indicative conform Directivei Comisiei nr. 91/322/CEE

8.2. Controale ale expunerii

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Nu există cerințe specifice privind ventilația. Acest produs nu trebuie manipulat într-un spațiu închis fără ventilație adecvată.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

Protecția mâinilor

Protecția mâinilor nu este necesară. Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Neopren.

Măsuri de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Nu există proceduri specifice de igienă recomandate, dar bunele practici de igienă personală trebuie să fie întotdeauna respectate atunci când se lucrează cu produse chimice.

Protecția respirației

Nu există recomandări specifice. Protecția respiratorie trebuie utilizată în cazul în care contaminarea aerului depășește limita de expunere profesională recomandată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede.
Culoare	Incolor.
Miros	Ușor alcoolic.
Pragul mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	Nu există informații disponibile.
Punctul de topire	Nu există informații disponibile.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Punctul de aprindere	Acest produs nu este inflamabil.
Viteza de evaporare	58 (BUOAC = 1)
Factorul de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 16.7 %(V) Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 4.0 %(V)
Alte inflamabilitate	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	27.6 kPa @ 25°C
Densitatea vaporilor	7.0
Densitatea relativă	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
Densitatea vrac	Nu există informații disponibile.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.
Coeficientul de partiție	Nu există informații disponibile.
Temperatura de aprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitatea	$\leq 0.01 \text{ Pa s @ } 23^\circ\text{C}$
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
9.2. Alte informații	
Indice de refracție	Nu există informații disponibile.
Dimensiunea particulelor	Nu se aplică.
Greutatea moleculară	Nu există informații disponibile.
Volatilitate	100%
Concentrația de saturație	Nu există informații disponibile.
Temperatura critică	Nu există informații disponibile.
Compuși organici volatili	Nu există informații disponibile.
UDF Phrase 1	Acest produs nu este inflamabil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Alcali puternici. Metale active chimic.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu va polimeriza.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vaporii sau gaze toxice și corozive.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Metale alcaline. Metale alcalino-pământoase. Metal pulbere. Acizi puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Încălzirea poate genera următoarele produse: Vaporii sau gaze toxice și corozive. Acid fluorhidric (HF). Acid clorhidric (HCl). Hidrocarburi halogenate. Dioxid de carbon (CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Inhalare	Vaporii pot irita gâtul/sistemul respirator. O singură expunere poate provoca următoarele efecte adverse: Tușit. Dificultăți în respirație.
Ingerare	Poate provoca dureri de stomac sau vomă. Poate provoca greață, dureri de cap, amețeață și intoxicație.
Contactul pielea	Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca eczeme alergice de contact. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Contactul cu ochii	Poate provoca iritarea temporară a ochilor.

Informații toxicologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Alte efecte asupra sănătății Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 5.000,0 mg/kg

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 5.000,0

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀) 5.000,0 mg/kg

Specie Șobolan

Toxicitate acută - inhalare

Toxicitate acută inhalare (LC₅₀ vapori mg/l) 1.000,0

Specia Șobolan

ATE inhalare (vapori mg/l) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Cancerogenitatea

IARC cancerigenitate IARC Grupa 3 Nu poate fi clasificat din punctul de vedere al cancerigenității sale pentru oameni.

NTP cancerigenitate Nu sunt listate.

OSHA Carcinogenicity Not listed.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

Informații ecologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicitate Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicitate Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru organismele acvatice.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

Informații ecologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

PROPAN-2-OL

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Pești

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Informații ecologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Nu există date disponibile.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistență și degradabilitate Produsul nu este de așteptat să fie biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Coeficientul de partiție Nu există informații disponibile.

Informații ecologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Potațial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potațial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

PROPAN-2-OL

Coeficientul de partiție : 0.05

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă. Nu este considerat a fi un pericol semnificativ datorită cantităților mici utilizate.

Coeficientul de absorbție/desorbție Nu este cunoscut.

Constanta legii lui Henry Nu este cunoscut.

Tensiunea de suprafață Nedeterminat.

Informații ecologice privind componenții

Nonafluorobutil eter de metil (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilitatea Nu se aplică.

Nonafluorizobutil eter de metil (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilitatea Nu se aplică.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Produsul conține compuși organici volatili (COV) care au un potențial de formare de ozon fotochimic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Nu este reglementat. Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică. Substanță nepericuloasă.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Nu se aplică. Substanță nepericuloasă.

Etichete de transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport. Nu este reglementat.

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică. Substanță nepericuloasă.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu sunt necesare informații. Nu este relevant.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

Inventare

Statele Unite (TSCA)

Da

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Comentarii privind revizuirea NOTĂ: Liniile din margine indică schimbări semnificative de la revizuirea anterioară.

Data revizuirii 05.03.2018

Revizuire 60

Înlocuiește data 08.09.2017

Numărul FDS BULK - POC

Stadiul FDS Aprobată.

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.