



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Numero del prodotto	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sinonimi; nomi commerciali	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Agente detergente.
-------------------------	--------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabbricante	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. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	CHEMTREC Italy 800-789-767 (Milan) +(39)-0245557031 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---------------------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo	NC Non Classificato
Informazioni supplementari dell'etichetta	EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
Numero CAS: 163702-07-6 Numero CE: 422-270-2	
Classificazione Non Classificato	
Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
Numero CAS: 163702-08-7 Numero CE: 422-270-2	
Classificazione Non Classificato	
PROPAN-2-OL	5-10%
Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 Numero di registrazione REACH: 05-2114285306-46-0000	
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

Note sugli ingredienti Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Composition

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Contatto con la pelle	A causa delle dimensioni ridotte dell'imballaggio, il rischio di contatto con la pelle è minimo. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare accuratamente la pelle con acqua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Per ulteriori informazioni consultare la sezione 11.
Inalazione	I vapori in alte concentrazioni sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Depressione del sistema nervoso centrale.
Ingestione	L'ingestione di questo materiale è improbabile, a causa dello stato fisico del materiale stesso. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Può verificarsi congestione dei polmoni, con insorgenza di gravi casi di respiro corto.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è infiammabile.
-----------------------------------	---------------------------------

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ . I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.
------------------------------	--

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. Tenere i recipienti in posizione verticale.

Classe di immagazzinamento Il prodotto non è infiammabile.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2. Unicamente per uso in impianti industriali.

Descrizione dell'uso Agente detergente.

Reference to other sections. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 750 ppm

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200 ppm 491 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 400 ppm 984 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Additional Occupational Exposure Limits

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Normativa statunitense. SUP = Raccomandazione del fornitore. EU = Valori indicativi secondo la Direttiva della Commissione 91/322/EEC.

8.2. Controlli dell'esposizione

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei	Nessun requisito specifico di ventilazione. Questo prodotto non deve essere manipolato in spazi confinati in assenza di una ventilazione adeguata.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.
Protezione delle mani	La protezione delle mani non è necessaria. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Neoprene.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente.
Colore	Incolore.
Odore	Lievemente alcolico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Punto di infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile.
Velocità di evaporazione	58 (BUOAC = 1)
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 16.7 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 4.0 %(V)
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	27.6 kPa @ 25°C
Densità di vapore	7.0
Densità relativa	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	$\leq 0.01 \text{ Pa s @ } 23^\circ\text{C}$
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	100%
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.
UDF Phrase 1	Il prodotto non è infiammabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Alcali forti. Metalli chimicamente attivi.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Metalli alcalini. Metalli alcalino-terrosi. Metallo in polvere. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici e corrosivi. Fluoruro di idrogeno (HF). Cloruro di idrogeno (HCl). Idrocarburi alogenati. Diossido di carbonio (CO₂).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altri effetti sulla salute Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Inalazione	I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. Una singola esposizione può provocare i seguenti effetti avversi: Tosse. Difficoltà nella respirazione.
Ingestione	Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.
Contatto con la pelle	L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare eczema da contatto allergico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Altri effetti sulla salute Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 1.000,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 1.000,0

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 1.000,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

Cancerogenicità NTP Non elencato.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

OSHA Carcinogenicity Non elencato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotossicità Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

PROPAN-2-OL

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/L, Alghe

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistenza e degradabilità Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

PROPAN-2-OL

Coefficiente di ripartizione : 0.05

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto contiene sostanze volatili che possono disperdersi nell'atmosfera. Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Non noto.

Costante della legge di Henry Non noto.

Tensione superficiale Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Metile Nonafluorobutile Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilità Non applicabile.

Metile Nonafluoroisobutile Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilità Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Non regolamentato. Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile. Sostanza non pericolosa.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Non applicabile. Sostanza non pericolosa.

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto. Non regolamentato.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile. Sostanza non pericolosa.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è richiesta alcuna informazione.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non è richiesta alcuna informazione. Non rilevante.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

Stati Uniti (TSCA)

Sì

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	05/03/2018
Revisione	60
Sostituisce la data	08/09/2017
Numero SDS	BULK - POC
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.