



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Numéro du produit	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Synonymes; marques commerciales	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Produit d'entretien.
---------------------------------	----------------------

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabricant	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. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	CHEMTREC France +(33)-975181407 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---------------------------------	---

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Non Classé
Dangers pour l'environnement	Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger	NC Non Classé
---------------------------	---------------

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Informations supplémentaires EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
figurant sur l'étiquette RCH001a Réserve aux installations industrielles.

2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
Numéro CAS: 163702-07-6	Numéro CE: 422-270-2

Classification Non Classé

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
Numéro CAS: 163702-08-7	Numéro CE: 422-270-2

Classification Non Classé

PROPAN-2-OL	5-10%
Numéro CAS: 67-63-0	Numéro CE: 200-661-7
	Numéro d'enregistrement REACH: 05-2114285306-46-0000

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

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

Commentaires sur la composition Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

Indications sur les composants Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Composition

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Information générale Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Inhalation Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Lorsque la respiration est difficile, un personnel dûment formé peut assister la personne touchée en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin si une gêne persiste.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas des les poumons. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Contact cutané	Compte tenu de la taille réduite des emballages, le risque de contact cutané est minime. Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau soigneusement à l'eau.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Information générale	Pour de plus amples informations, consulter la rubrique 11.
Inhalation	Les vapeurs à fortes concentrations sont anesthésiantes. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Mal de tête. Fatigue. Vertiges. Dépression du système nerveux central.
Ingestion	En raison de la nature physique de cette substance, le risque d'ingestion est minime. Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication. Une congestion pulmonaire peut survenir, entraînant un sévère essoufflement.
Contact cutané	Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations. Dermatite légère, éruption cutanée allergique.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.
------------------------------------	---

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Le produit n'est pas inflammable.
---------------------------------------	-----------------------------------

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Une protection contre les poussières nuisibles doit être utilisée quand la concentration dans l'air dépasse 10 mg/m ³ . En cas d'échauffement se produit une surpression qui peut entraîner une explosion du récipient.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie	En cas d'échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'emballage fermé. Enlever ou refroidir avec de l'eau les conteneurs à proximité de l'incendie. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques.
Equipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Précautions individuelles Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de sécurité bien ajustées.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées. Eviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec un absorbant non-combustible. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Voir Section 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Prévoir une ventilation suffisante. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Précautions de stockage Ne pas stocker près de sources de chaleur ou exposer à des températures élevées. Maintenir les conteneurs verticaux.

Classe de stockage Le produit n'est pas inflammable.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2. Réservé aux installations industrielles.

Description d'usage Produit d'entretien.

Reference to other sections. Stocker à l'écart des produits incompatibles (voir Section 10).

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): 750 ppm

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 400 ppm 980 mg/m³

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

Additional Occupational Exposure Limits

Commentaires sur les composants

WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Norme Américaine (USA).
Recommandations du fournisseur. Valeurs indicatives selon la Directive 91/322/CEE de la Commission.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés	Aucune ventilation particulière requise. Ce produit ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de sécurité bien ajustées.
Protection des mains	Aucune protection pour les mains n'est requise. Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Néoprène.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Aucune procédure d'hygiène particulière recommandée mais de bonnes pratiques d'hygiène personnelle doivent toujours être observées lorsque l'on travaille avec des produits chimiques.
Protection respiratoire	Aucune recommandation particulière. Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide limpide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Légèrement alcoolique.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Point d'éclair	Le produit n'est pas inflammable.
Taux d'évaporation	58 (BUOAC = 1)
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 16.7 %(V) Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 4.0 %(V)
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	27.6 kPa @ 25°C
Densité de vapeur	7.0
Densité relative	1.48 (H2O = 1) @ 25°C

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Légèrement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité	$\leq 0.01 \text{ Pa s @ } 23^\circ\text{C}$
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
9.2. Autres informations	
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Non applicable.
Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
Volatilité	100%
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatil	Pas d'information disponible.
UDF Phrase 1	Le produit n'est pas inflammable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Bases fortes. Métaux actifs chimiquement.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes:
Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Métal fritté. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Chauffer peut générer les produits suivants: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques. Fluorure d'hydrogène (HF). Chlorure d'hydrogène (HCl). Hydrocarbures halogénés. Dioxyde de carbone (CO₂).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Autres effets sur la santé	Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.
Inhalation	Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Toux. Difficulté à respirer.
Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Peut provoquer des nausées, des maux de tête, des vertiges et une intoxication.
Contact cutané	Le produit a un effet de délipidation de la peau. Peut provoquer un eczéma de contact allergique. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Contact oculaire	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

Informations toxicologiques sur les composants

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Autres effets sur la santé Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 5 000,0

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l) 1 000,0

Espèces Rat

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 1 000,0

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l) 1 000,0

Espèces Rat

ETA inhalation (vapeurs mg/l) 1 000,0

PROPAN-2-OL

Cancérogénicité

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Cancérogénicité NTP Non listé.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

OSHA Carcinogenicity Non répertorié.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

Informations écologiques sur les composants

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Écotoxicité Pas de données sur l'écotoxicité de ce produit.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Écotoxicité Le produit ne devrait pas être toxique pour les organismes aquatiques.

12.1. Toxicité

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

Informations écologiques sur les composants

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicité Pas considéré toxique pour les poissons.

PROPAN-2-OL

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algues

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles.

Informations écologiques sur les composants

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistance et dégradabilité Le produit ne devrait pas être biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulative potential Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Bioaccumulative potential Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Bioaccumulative potential Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

PROPAN-2-OL

Coefficient de partage : 0.05

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité	Le produit contient des substances volatiles qui peuvent se répandre dans l'atmosphère. Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées.
Coefficient d'adsorption/désorption	Inconnu.
Constante de Henry	Inconnu.
Tension de surface	Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants

Ether méthylique de Nonafluorobutyle (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilité Non applicable.

Ether méthylique de Nonafluoroisobutyle (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilité Non applicable.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui ont un potentiel de formation photochimique d'ozone.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale	Envisager les mesures de sécurité qui s'appliquent à la manipulation du produit lors de la manipulation des déchets.
Méthodes de traitement des déchets	Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Non Réglementé. Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable. Substance non-dangereuse.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable. Substance non-dangereuse.

Étiquettes de transport

Aucun marquage transport nécessaire. Non Réglementé.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable. Substance non-dangereuse.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information requise.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac Aucune information requise. Non pertinent.
conformément à l'annexe II de
la convention Marpol 73/78 et
au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

Inventaires

États-Unis (TSCA)

Oui

RUBRIQUE 16: Autres informations

Commentaires sur la révision NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision 05/03/2018

Révision 60

Remplace la date 08/09/2017

Numéro de FDS BULK - POC

Statut de la FDS Approuvé.

Mentions de danger dans leur intégralité H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.