



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Número do produto	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sinónimos; nomes comerciais	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Agente de limpeza.
---------------------------	--------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	MICROCARE EUROPE BVBA Havendoklaan 13D 1804 Cargovil Vilvoorde, Belgium +32.2.251.95.05 techsupport@microcare.com
Fabricante	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. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	CHEMTREC Portugal +(351)-308801773 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos	Não Classificado
Perigos para a saúde	Não Classificado
Perigos para o ambiente	Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo	NC Não Classificado
Informação complementar no rótulo	EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

2.3. Outros perigos

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
------------------------------------------------------------------------	---------------

Número CAS: 163702-07-6	Número CE: 422-270-2
-------------------------	----------------------

Classificação

Não Classificado

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
------------------------------------------------------------------------------	---------------

Número CAS: 163702-08-7	Número CE: 422-270-2
-------------------------	----------------------

Classificação

Não Classificado

PROPAN-2-OL	5-10%
--------------------	--------------

Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	Número de registo REACH: 05-2114285306-46-0000
---------------------	----------------------	------------------------------------------------

Classificação

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

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

Comentários sobre a composição Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

Notas aos componentes Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

Composition

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes.

Inalação Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

Ingestão Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Contacto com a pele	Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com a pele é mínimo. Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais	Para mais informações, favor consultar a secção 11.
Inalação	Os vapores são anestésicos em concentrações elevadas. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Tonturas. Depressão do sistema nervoso central.
Ingestão	Devido à natureza física deste material é pouco provável que exista a possibilidade ingestão. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação. Pode ocorrer congestão pulmonar, provocando falta de ar grave.
Contacto com a pele	O contacto prolongado com a pele pode provocar vermelhidão e irritação. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m ³ . Os recipientes podem estourar violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna.
Produtos de combustão perigosos	Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Recipientes fechados podem estourar violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas. Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Proporcionar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Não armazenar perto de fontes de calor ou expor a temperaturas elevadas. Manter os recipientes na vertical.

Classe de armazenagem O produto não é inflamável.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2. Utilização reservada a instalações industriais.

Descrição da utilização Agente de limpeza.

Reference to other sections. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 750 ppm

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm 491 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 400 ppm 984 mg/m³

VLE = Valor limite de exposição.

Additional Occupational Exposure Limits

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2004), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACG = Standard EUA. SUP = Recomendação do Fornecedor. EU = Valores Limites Indicativos da CE de acordo com a Diretiva da Comissão 91/322/CEE.

8.2. Controlo da exposição

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Não existem requisitos específicos em termos de ventilação. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada.
Proteção ocular/facial	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.
Proteção das mãos	Não é necessária proteção das mãos. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Neopreno.
Medidas de higiene	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido transparente.
Cor	Incolor.
Odor	Ligeiramente alcoólico.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	Não existem informações.
Ponto de fusão	Não existem informações.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Ponto de inflamação	O produto não é inflamável.
Taxa de evaporação	58 (BUOAC = 1)
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 16.7 %(V) Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 4.0 %(V)
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	27.6 kPa @ 25°C
Densidade de vapor	7.0
Densidade relativa	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
Densidade aparente	Não existem informações.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.
Coefficiente de partição	Não existem informações.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	$\leq 0.01 \text{ Pa s @ } 23^\circ\text{C}$
Propriedades explosivas	Não existem informações.
9.2. Outras informações	
Índice de refração	Não existem informações.
Dimensão das partículas	Não aplicável.
Massa molecular	Não existem informações.
Volatilidade	100%
Concentração de saturação	Não existem informações.
Temperatura crítica	Não existem informações.
Composto orgânico volátil	Não existem informações.
UDF Phrase 1	O produto não é inflamável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Bases fortes. Metais quimicamente ativos.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos. Pó metálico. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Fluoreto de hidrogénio (HF). Cloreto de hidrogénio (HCl). Hidrocarbonetos halogenados. Dióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Demais efeitos para a saúde Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Inalação	Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tosse. Dificuldade em respirar.
Ingestão	Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.
Contacto com a pele	O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Informação toxicológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Demais efeitos para a saúde Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 1.000,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 1.000,0

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 1.000,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Carcinogenicidade NTP Não consta(m) da lista.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

OSHA Carcinogenicity Não listado.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

Informação ecológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicidade Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicidade Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

Informação ecológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

PROPAN-2-OL

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

Informação ecológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistência e degradabilidade Não previsível que o produto seja biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não existem informações.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Informação ecológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

PROPAN-2-OL

Coefficiente de partição : 0.05

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto contém substâncias voláteis que podem alastrar para a atmosfera. Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

Coefficiente de adsorção/dessorção Desconhecido.

Constante da Lei de Henry Desconhecido.

Tensão superficial Não determinado.

Informação ecológica sobre os componentes

Éter de metil nonafluorobutílico (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Mobilidade Não aplicável.

Éter de metil nonafluoroisobutílico (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Mobilidade Não aplicável.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) com potencial de criação fotoquímica de ozono.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Generais Não regulado. O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável. substância não perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável. substância não perigosa.

Etiquetas de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte. Não regulado.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável. substância não perigosa.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é necessária informação.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação. Não relevante.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

Estados Unidos (TSCA)

Sim

SECÇÃO 16: Outras informações

Comentários à revisão NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão 05-03-2018

Revisão 60

Data de substituição 08-09-2017

Número da FDS BULK - POC

Estado da FDS Aprovado.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

**Advertências de perigo na
totalidade**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.