



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Número del producto	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sinónimos; nombres comerciales	NSN: 6850-01-592-9391; NATO: 6850-99-328-5073

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Agente de limpieza.
---------------------------	---------------------

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	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. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro	NC No Clasificado
--------------------------------	-------------------

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Información suplementaria en la etiqueta EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)	30-60%
Número CAS: 163702-07-6	Número CE: 422-270-2

Clasificación No Clasificado
--

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)	30-60%
Número CAS: 163702-08-7	Número CE: 422-270-2

Clasificación No Clasificado
--

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

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

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

Notas Ingrediente Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Contacto con la piel	Debido al reducido tamaño del envase, el riesgo de contacto con la piel es mínima. Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Consequir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Para mayor información, vea el epígrafe 11.
Inhalación	Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación. Puede ocurrir la congestión de los pulmones, produciendo una intensa falta de aire.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable.
--------------------------------------	-------------------------------

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m ³ . En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Los contenedores cerrados pueden romperse cuando se calientan, debido a la acumulación de presión excesiva. Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Precauciones ambientales No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. Mantener los recipientes en posición vertical.

Clase de almacenamiento El producto no es inflamable.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2. Para uso en instalaciones industriales.

Descripción de uso Agente de limpieza.

Reference to other sections. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 750 ppm

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 750 ppm

PROPAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Additional Occupational Exposure Limits

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. ACGIH = Normas de EE.UU. SUP = Recomendación del suministrador. EU = Valores indicativos conforme a la Directiva de la Comisión 91/322/CEE.

8.2 Controles de la exposición

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de las manos	No requiere la protección de las manos. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno.
Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Incoloro.
Olor	Alcohólico ligero.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Punto de inflamación	El producto no es inflamable.
Índice de evaporación	58 (BUOAC = 1)
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 16.7 %(V) Límite inferior inflamable/explosivo: 4.0 %(V)
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	27.6 kPa @ 25°C
Densidad de vapor	7.0
Densidad relativa	1.48 (H2O = 1) @ 25°C
Densidad aparente	Información no disponible.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	$\leq 0.01 \text{ Pa s @ } 23^\circ\text{C}$
Propiedades de explosión	Información no disponible.
9.2. Otros datos	
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.
UDF Phrase 1	El producto no es inflamable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Alcalinos fuertes. Metales químicamente activos.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Ácido fluorhídrico (HF). Cloruro de hidrógeno (HCl). Hidrocarburos halogenados. Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Inhalación	Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar.
Ingestión	Puede cause dolores de estomago y vómitos. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico. La exposición repetida puede provocar sequedad o formacion de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 1.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.000,0

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 1.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.000,0

PROPAN-2-OL

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

NTP carcinogenicidad No listado.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

OSHA Carcinogenicity No registrado.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

PROPAN-2-OL

Coefficiente de reparto : 0.05

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene sustancias volátiles que se pueden diseminar en la atmósfera. No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

Coefficiente de adsorción / desorción No conocido.

Constante de Henry No conocido.

Tensión superficial No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Metil Nonafluorobutyl Ether (Methyl Nonafluorobutyl Ether)

Movilidad No aplicable.

Metil Nonafluoroisobutyl Ether (Methyl Nonafluoroisobutyl Ether)

Movilidad No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General No regulado. El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

No aplicable. Sustancia no peligrosa.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable. Sustancia no peligrosa.

Etiquetas de Transporte

No hay señales de advertencia de transporte. No regulado.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable. Sustancia no peligrosa.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información requerida.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida. No relevante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Si

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	05/03/2018
Revisión	60
Fecha de remplazo	08/09/2017
Número SDS	BULK - POC
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.