



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

En conformidad con el Reglamento (CE) no 1907/2006

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER		
<b>NUM. DE PRODUCTO</b>	MCC-POCGG, MCC-POC03M, MCC-POCP		
<b>PROVEEDOR</b>	<b>MICROCARE EUROPE BVBA</b>	<b>FABRICANTE</b>	<b>MICROCARE EUROPE BVBA</b>
	Erasmuslaan 10		Erasmuslaan 10
	B-1804 Cargovil (Zemst)		B-1804 Cargovil (Zemst)
	Belgium		Belgium
	0032 2 251 95 05		0032 2 251 95 05
	0032 2 759 80 27		0032 2 759 80 27
	techsupport@microcare.com		techsupport@microcare.com

### 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CLASIFICACIÓN** R53.

#### PARA EL MEDIO AMBIENTE

El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

#### RIESGOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Los vapores son más pesados que el aire y pueden moverse a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Asfixiante - el gas / vapor desplaza el oxígeno necesario para respirar. Dada la reducida cantidad a utilizar y el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado pequeño.

#### PARA EL HOMBRE

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor, irritación y sequedad. Dermatitis leve, sarpullido alérgico de la piel.

### 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
Methyl Nonafluorobutyl Ether		163702-07-6	30-60%	R53.
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether		163702-08-7	30-60%	R53.
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

### 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### NOTAS PARA EL USUARIO

Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Poner la persona en posición vertical, cómoda, y sentada. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira. No dar nada de beber a una víctima inconsciente.

#### INHALACIÓN

Respire aire fresco y manténgase quieto. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua (200 - 300 ml). No dar nada de beber a la víctima si está inconsciente. Consultar al médico sobre recomendación específica.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien el ojo.

Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

### 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Este material no es inflamable.

#### MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Evite el contacto con llamas desnudas y superficies calientes, ya que se pueden formar productos de descomposición corrosivos y tóxicos.

#### RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase.

#### RIESGOS ESPECIALES

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

### 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### PRECAUCIONES PERSONALES

Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

#### PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales. Contenga el derrame con arena, tierra o cualquier otro absorbente adecuado.

#### MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber el producto derramado con material absorbente.

### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES DE USO

Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor y no expóngalo a altas temperaturas. Guardar en posición vertical.

#### CRITERIOS DE ALMACENAJE

Este material no es inflamable.

### 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1250 mg/m <sup>3</sup>	

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN



#### MEDIDAS TÉCNICAS

Ningún requisito específico señalado para la ventilación, aparte de que este producto no se debe usar en un espacio restringido sin buena ventilación.

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

## POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER

### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No es necesario proteger las manos. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. Los guantes de neopreno son los más adecuados.

### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección ajustadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

### MEDIDAS DE HIGIENE

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ASPECTO</b>	Líquido claro		
<b>COLOR</b>	Incoloro		
<b>OLOR</b>	Ligero olor a alcohol		
<b>DESCRIPCIÓN DE LA VOLATILIDAD</b>	Volátil.		
<b>SOLUBILIDAD</b>	Ligeramente soluble en agua.		
<b>UDF Phrase 1</b>	Este material no es inflamable.		
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (°C)</b>	54 C / 129 F	<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	7.0
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	207 mm Hg 25	<b>GRADO DE EVAPORACIÓN (%)</b>	100
<b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)</b>	4.0	<b>LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)</b>	16.7

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### CONDICIONES A EVITAR

Evite el contacto con llamas desnudas y superficies calientes, ya que se pueden formar productos de descomposición corrosivos y tóxicos.

### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No polimeriza.

### MATERIALES A EVITAR

Metales alcalinos. Metales alcalinos-térreos. Polvo metálico.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos y corrosivos. Fluoruro de hidrógeno (HF). Hidrocarburos halogenados. Dióxido de carbono (CO2).

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INHALACIÓN

Los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar tos, respiración asmática y disnea.

### INGESTIÓN

Puede causar dolor de estómago o vómitos. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, vértigo e intoxicación.

### CONTACTO CON LA PIEL

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

### CONTACTO CON LOS OJOS

Puede causar irritación temporánea de los ojos.

<b>Denominación</b>	PROPAN-2-OL
<b>DOSIS TÓXICA 1 - LD50</b>	5045 mg/kg (oral - rata)
<b>DOSIS TÓXICA 2 - LD50</b>	3600 mg/kg (oral - ratón)
<b>CONCENTRACIÓN TÓXICA - LC 50</b>	16,000 ppm/1h (inh - rata)
<b>Denominación</b>	Methyl Nonfluoroisobutyl Ether

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER**

**Denominación** Methyl Nonafluorobutyl Ether

**OTROS EFECTOS PARA LA SALU**

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA****POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**DEGRADABILIDAD**

No hay datos disponibles.

**TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PECES**

No se considera tóxico para los peces.

<b>Denominación</b>	PROPAN-2-OL
<b>LC50, 96 HORAS, PEZ, mg/l</b>	9,640
<b>EC50, 48 HORAS, DAFNIA, mg/l</b>	5102
<b>IC50, 72 HORAS, ALGAS, mg/l</b>	>2,000
<b>Denominación</b>	Methyl Nonafluoroisobutyl Ether

**Ecotoxicidad**

Se supone que el producto no es tóxico para los organismos acuáticos.

**Movilidad**

No es relevante debido a la forma del producto.

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**Degradabilidad**

Se supone que el producto no es biodegradable.

**TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PE**

No se considera tóxico para los peces.

**Denominación** Methyl Nonafluorobutyl Ether

**Ecotoxicidad**

No existen datos sobre la ecotoxicidad del producto.

**Movilidad**

No es relevante debido a la forma del producto.

**Potencial de bioacumulación**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**Degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**TOXICIDAD AGUDA PARA LOS PE**

No se considera tóxico para los peces.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN****INFORMACIÓN GENERAL**

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****GENERAL**

Not regulated. El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

No se requiere señal de advertencia de transporte.

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****FRASES DE RIESGO**

R53

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER****FRASES DE SEGURIDAD**

NC	No clasificado.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.

**DIRECTIVAS EUROPEAS**

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

**16 OTRA INFORMACIÓN****COMENTARIOS, REVISIÓN**

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

**FECHA DE REVISIÓN** 13/01/2010

**NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA** 6

**FDS DEL****STATUS DE FICHA DE DATOS SEGURIDAD**

Aprobado.

**FECHA** January 16, 2009

**FRASES - R (TEXTO COMPLETO)**

R11	Fácilmente inflamable.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.