

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Número de Revisión 3

Fecha de revisión 22/07/2024

### 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 SPLICING & CONNECTOR CLEANER

Código(s) del producto MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M

Número de ficha de datos de seguridad BULK-POC

Identificador Único de Fórmula (UFI) 1800-N0N8-E00A-TFDS

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Agente limpiador Restringido a usos profesionales

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

MicroCare UK Ltd  
Unit 4, Whitehall Court  
Leeds  
LS12 5SN  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 113 3609019  
Email: MCCEurope@MicroCare.com  
Para obtener más información, póngase en contacto con

Punto de contacto el: +44 (0) 113 3609019

Dirección de correo electrónico mcceurope@microcare.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

**Indicaciones de peligro**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP].  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

**Toxicidad acuática desconocida**

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**2.3. Otros peligros****Otros peligros**

No hay información disponible.

**PBT & vPvB**

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

**Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
Methyl Nonafuoroisobutyl Ether 163702-08-7	25 - <50%	01-2119899252-29-00 01	422-270-2	No hay datos disponibles	-	-	-
Methyl Nonafuorobutyl Ether 163702-07-6	25 - <50%	01-2119899252-29-00 01	422-270-2	No hay datos disponibles	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	5 - <10%	01-2119457558-25-00 00	(603-117-00-0) 200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16****Estimación de toxicidad aguda**

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
PROPAN-2-OL 67-63-0	1870	4059	No hay datos disponibles	30.1002	No hay datos disponibles

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICING &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Efectos de la exposición Ninguno/a.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precaciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.

**7.3. Usos específicos finales**

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)



## Manufacturer:

MicroCare

## Product Name:

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

## Manufacturer Part Number:

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
 MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
 MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
 MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
 CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
PROPAN-2-OL 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm b*
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Paises Bajos	Noruega	Polonia
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslavaquia	Eslovenia	España
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Suecia		Suiza		Reino Unido
PROPAN-2-OL 67-63-0	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	

**Límites biológicos de exposición ocupacional** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bulgaria	Croacia	República Checa
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania DFG	Alemania TRGS
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
Nombre químico	Hungría	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Nombre químico	Letonia	Luxemburgo	Rumanía	Eslovaquia	
Methyl Nonanoctanoate	-	-	5 mg/g Creatinine - urine	-	

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICING &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Ether 163702-08-7			(Fluorine) - end of shift	
Methyl Nonfluorobutyl Ether 163702-07-6	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
PROPAN-2-OL 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores No hay información disponible

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General No hay información disponible.

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

**8.2 Controles de la exposición**

## Controles técnicos

No hay información disponible.

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Equipos de protección personal Protección de los ojos/la cara	No se requiere equipo de protección especial.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere equipo de protección especial.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Controles de exposición medioambiental	No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Líquido transparente	
Color	Colourless	
Olor	Slight alcoholic.	
Umbral olfativo	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	54 °C	54°C/129°F @ 101.3 kPa
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No inflamable
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	443 °C	443°C, ASTM E659
Temperatura de descomposición		
pH	No hay datos disponibles	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	<=0.01 Pa s @ 23°C	
Solubilidad en el agua	Slightly soluble in water	
Solubilidad(es)	>10%	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	27.6 kPa @ 25°C	
Densidad relativa	1.40 (H2O = 1) @ 25°C	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Densidad de vapor relativa	7.0
Características de las partículas	
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

**9.2. Otros datos**

Compuestos orgánicos volátiles This product contains a maximum VOC content of 133 g/l  
Volatilidad 100%

**9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.**

No es aplicable

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay información disponible 58 (BUOAC = 1)

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Reactividad No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.  
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**Productos de descomposición Ninguno conocido, en base a la información facilitada.  
peligrosos**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto

**Inhalación**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con los ojos**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contacto con la piel**

No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**  
Síntomas No hay información disponible.

**Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAMezcla (oral)	99,999.00 mg/kg
ETAMezcla (cutánea)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	99,999.00 mg/l

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
PROPAN-2-OL	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Corrosión o irritación cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)



# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2. Información sobre otros peligros****11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2.2. Otros datos****Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica****12.1. Toxicidad****Ecoxicidad**No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.  
Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
PROPAN-2-OL	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	Coeficiente de partición
PROPAN-2-OL	0.05

**12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Evaluación PBT y mPmB A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether	La sustancia no es PBT / mPmB
PROPAN-2-OL	La sustancia no es PBT / mPmB

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.7. Otros efectos adversos****Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Propiedades PMT o mPmM**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

## Embalaje contaminado

No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	Not Regulated
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Not Regulated
14.4 Grupo de embalaje	Not Regulated
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es aplicable

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	Not Regulated
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Not Regulated
14.4 Grupo de embalaje	Not Regulated
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es aplicable
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No es aplicable

**ADR**

14.1 Número ONU o número de identificación	Not Regulated
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Not Regulated
14.4 Grupo de embalaje	Not Regulated
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No es aplicable

**ADN**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
--------------------------------------------	-------------

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Disposiciones particulares Ninguno/a

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
PROPAN-2-OL - 67-63-0	RG 84

**Alemania**

Clase de peligro para el agua (WGK) no peligrosa para el agua (nwg)

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
PROPAN-2-OL - 67-63-0	75.	-

**Contaminantes orgánicos persistentes**  
No es aplicable**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**  
No es aplicable

Nombre químico	Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto 1: Higiene humana

**15.2. Evaluación de la seguridad química****Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

Informe de seguridad química No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo +	Valor límite máximo Sensibilizantes	Sk*	Designación de la piel

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)

Agencia para la protección del medio ambiente

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de Investigación en alimentos (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

**Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.**23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

# SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

MicroCare

**Product Name:**

Kit de limpieza de fibra óptica FTTH MicroCare Sticklers™ de 2,5 mm

**Manufacturer Part Number:**

MCC-FK-FTTH

► Haga clic aquí para obtener más detalles sobre el kit de limpieza de fibra óptica FTTH de 2,5 mm MicroCare Sticklers

MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,  
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,  
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,  
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &  
CONNECTOR CLEANER

Fecha de revisión 22/07/2024

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 22/07/2024

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)****Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • [focenter.com](http://focenter.com)

508-992-6464 | (800) 473-4237 • [sales@focenter.com](mailto:sales@focenter.com)

