

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Revisionsnummer 3

Überarbeitet am 22-07-2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktbezeichnung	POC - FIBER OPTIC SPLICE & CONNECTOR CLEANER
Produktcode	MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP, MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG, MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL, MCC-POC10M
Sicherheitsdatenblatt Nr.	BULK-POC
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	1800-N0N8-E00A-TFDS
Reiner Stoff/Gemisch	Gemisch

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung	Reinigungsmittel Nur für gewerbliche Anwender
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller**

MicroCare UK Ltd
Unit 4, Whitehall Court
Leeds
LS12 5SN
United Kingdom
Tel: +44 (0) 113 3609019
Email: MCCEurope@MicroCare.com
Weitere Informationen siehe

Kontaktstelle	el: +44 (0) 113 3609019
E-Mail-Adresse	mcc europe@microcare.com

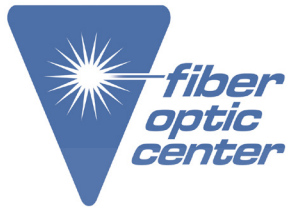
1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	INFOTRAC 0800-181-2924 (GERMANY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
---------------------	---

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Hersteller:
MicroCare

Produktname:
MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

100 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Unbekannte aquatische Toxizität

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

2.3. Sonstige Gefahren Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

PBT & vPvB

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EC Nr (EU Index Nr)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Methyl Nonafluorobutyl Ether 163702-08-7	25 - <50%	01-2119899252-29-00 01	422-270-2	Keine Daten verfügbar	-	-	-
Methyl Nonafluorobutyl Ether 163702-07-6	25 - <50%	01-2119899252-29-00 01	422-270-2	Keine Daten verfügbar	-	-	-
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)	-	-	-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm
PROPAN-2-OL 67-63-0	1870	4059	Keine Daten verfügbar	30.1002	Keine Daten verfügbar

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► [Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit](#)

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

Überarbeitet am 22-07-2024

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Auswirkungen bei Exposition Keine.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
Großbrand	ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.
Ungeeignete Löschmittel	Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Personenbezogene Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

Vorsichtsmaßnahmen

Einsatzkräfte	In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen Umweltschutzmaßnahmen	Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Methoden für Rückhaltung	Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.
Verfahren zur Reinigung	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Vermeidung sekundärer Gefahren	Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte Verweis auf andere Abschnitte	Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang	Ausreichende Belüftung sicherstellen.
Allgemeine Hygienevorschriften	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerbedingungen	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 10.
7.3. Spezifische Endanwendungen Risikomanagementmaßnahmen (RMM)	Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen	Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.
--	---

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
PROPAN-2-OL	-	TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA: 150 ppm	TWA: 200 ppm

SAFETY DATA SHEET (SDS) - (German Version/Version Deutsch)



Hersteller:
MicroCare

Produktname:
MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

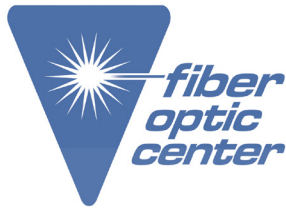
MCC-POCGL, MCC-POC03M, MCC-POCP,
MCC-POCL, MCC-POCG, MCC-POCGG,
MCC-POCD, POC03D, POC03GG, POC03GL,
MCC-POC10M - POC - FIBER OPTIC SPLICE &
CONNECTOR CLEANER

Überarbeitet am 22-07-2024

67-63-0		Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
PROPAN-2-OL 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b*
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra*
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Schweden		Schweiz	Großbritannien	
PROPAN-2-OL 67-63-0	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Bulgarien	Kroatien	Tschechische Republik
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	-
Chemische Bezeichnung	Dänemark	Finnland	Frankreich	Deutschland DFG	Deutschland 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)
Chemische Bezeichnung	Ungarn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

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
Chemische Bezeichnung	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slowakei
Methyl Nonafluorobutyl Ether 163702-08-7	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-
Methyl Nonafluorobutyl 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	-
Chemische Bezeichnung	Slowenien	Spanien	Schweiz	Großbritannien
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)	-

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Oral	Dermal	Einatmen
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m³ [4] [6]

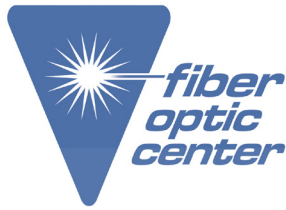
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Oral	Dermal	Einatmen
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m³ [4] [6]

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	Meerwasser	Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	Luft
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Abwasserbehandlung	Boden	Nahrungskette
PROPAN-2-OL	552 mg/kg sediment	552 mg/kg sediment	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Abwasserbehandlung	Boden	Nahrungskette
67-63-0	dw	dw			

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Haut- und Körperschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalischer Zustand Flüssigkeit
Aussehen Klare Flüssigkeit
Farbe Colourless
Geruch Slight alcoholic.
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich 54 °C
Entzündlichkeit Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar
Flammpunkt Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur 443 °C
Zersetzungstemperatur
pH-Wert Keine Daten verfügbar
pH (als wässrige Lösung) Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität <=0.01 Pa s @ 23°C
Wasserlöslichkeit Slightly soluble in water

Bemerkungen • Methode

Keine bekannt
54°C/129°F @ 101.3 kPa
Nicht entzündbar

443°C, ASTM E659

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

Löslichkeit(en)	>10%
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	27.6 kPa @ 25°C
Relative Dichte	1.40 (H2O = 1) @ 25°C
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar
Flüssigkeitsdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	7.0
Partikeleigenschaften	
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Verbindungen This product contains a maximum VOC content of 133 g/l
Flüchtigkeit 100%

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
 Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
 Es liegen keine Informationen vor 58 (BUOAC = 1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber Keine.

statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen
Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Hautkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 99.999.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 99.999.00 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Gas) 99.999.00 ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 99.999.00 mg/l
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 99.999.00 mg/l

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
PROPAN-2-OL	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

STOT - wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

Endokrin disruptive Eigenschaften Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Unbekannte aquatische Toxizität

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
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. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
PROPAN-2-OL	0.05

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Methyl Nonafluoroisobutyl Ether	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
PROPAN-2-OL	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.
PMT- oder vPvM-Eigenschaften Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfall aus Rückständen/nicht Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften
verwendeten Produkten entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**IATA**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Not Regulated
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert
UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen Not Regulated
14.4 Verpackungsgruppe Not Regulated
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Nicht zutreffend
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

IMDG

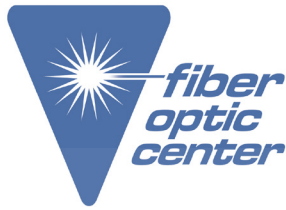
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Not Regulated
14.2 Ordnungsgemäße Nicht zutreffend
UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen Not Regulated
14.4 Verpackungsgruppe Not Regulated
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Nicht zutreffend
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender
14.7 Massengutbeförderung auf
dem Seeweg gemäß Nicht zutreffend
IMO-Instrumenten

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Not Regulated
14.2 Ordnungsgemäße Nicht zutreffend
UN-Versandbezeichnung
14.3 Transportgefahrenklassen Not Regulated
14.4 Verpackungsgruppe Not Regulated
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Nicht zutreffend
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert
UN-Versandbezeichnung

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer
PROPAN-2-OL - 67-63-0	RG 84

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) nicht wassergefährdend (nwg)

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV) Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
PROPAN-2-OL - 67-63-0	75.	-

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmittels und Algizide, die nicht für direkte Anwendung am Menschen oder an Tieren vorgesehen sind Produkttyp 4: Lebens- und Futtermittelbereich Produkttyp 1: Menschliche Hygiene

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

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

Überarbeitet am 22-07-2024

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme****Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeiteexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	Sk*	Hautbestimmung
+	Sensibilisatoren		

Einstufungsverfahren	Verwendete Methode
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Berechnungsverfahren
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Mutagenität	Berechnungsverfahren
Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren
Ozon	Berechnungsverfahren

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_RAC)
Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA_API)
Umweltschutzbehörde
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde,
Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

Wenden Sie sich an die Fachleute von Fiber Optic Center, um ein Angebot zu erhalten oder weitere Informationen zu erhalten.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

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



**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FK12

► [Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Heavy-Duty Fiber Optic Cleaning Kit](#)

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

Überarbeitet am 22-07-2024

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)
Nationales Toxikologieprogramm der USA (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,
OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am 22-07-2024

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts