

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

**SICHERHEITSDATENBLATT**

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

Revisionsnummer 1.01
Überarbeitet am 27-08-2025

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

Produktbezeichnung Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid
Produktcode FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6
Sicherheitsdatenblatt Nr. FCF-1
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) JJ40-Y053-R002-VHJ0
Reiner Stoff/Gemisch Gemisch
Enthält trans-1,2-DICHLOROETHYLENE; PROPAN-2-OL

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

Empfohlene Verwendung Reinigungsmittel
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

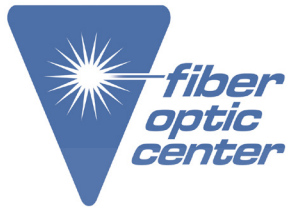
Kontaktstelle el: +44 (0) 113 3609019
E-Mail-Adresse mcceurope@microcare.com

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]

Akute orale Toxizität | Kategorie 4 - (H302)

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 4 - (H332)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H336)
Kategorie 3 Auswirkungen auf Zielorgan: Betäubende Wirkungen.	
Gewässergefährdend - chronisch	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält trans-1,2-DICHLOROETHYLENE; PROPAN-2-OL

**Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

Unbekannte akute Toxizität

100 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity.

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

32 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

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

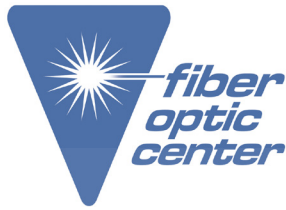
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

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.	Spezifischer Konzentration	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Hinweise
-----------------------	-----------	----------------------------	---------------------	--------------------------------------	----------------------------	----------	------------------------	----------

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

				1272/2008 [CLP]	sgrenzwert (SCL):		g)	
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	50 - <100%	01-2120093504-55-0003	205-860-2 (602-026-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	C
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	25 - <50%	01-0000019451-74-0000	459-330-2	STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	1 - <2.5%	01-2119457558-25-0000	200-661-7 (603-117-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-

CLP Anmerkungen:

Anmerkung C - Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

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

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

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
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	1235	5005	Keine Daten verfügbar	95.5523	Keine Daten verfügbar
PROPAN-2-OL 67-63-0	4710	4059	Keine Daten verfügbar	30.1303	Keine Daten verfügbar

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

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Ärztliche Hilfe anfordern.



Hersteller:
MicroCare

Produktname:
MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

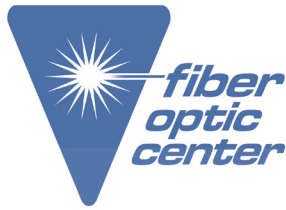
Selbstschutz des Ersthelfers	Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontamination vermeidet. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.
4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
Symptome	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen. Husten und/oder Keuchen. Atembeschwerden.
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.
Ungünstige 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 Vorsichtsmaßnahmen	Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden.
Sonstige Angaben	Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.
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

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10.

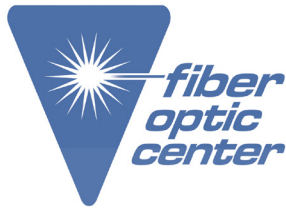
7.3. Spezifische Endanwendungen**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Supplier OEL			
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	TWA: 50 ppm			
Chemische Bezeichnung	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 790 mg/m³; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 3160 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 200 ppm; TWA: 805 mg/m³;	-	TWA-GVI: 200 ppm; TWA-GVI: 806 mg/m³; STEL-KGVI: 250 ppm; STEL-KGVI: 1010 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 500 mg/m³; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 2000 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	TWA: 980.0 mg/m³; STEL: 1225.0 mg/m³;	TWA-GVI: 400 ppm; TWA-GVI: 999 mg/m³; STEL-KGVI: 500 ppm; STEL-KGVI: 1250 mg/m³;
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	-	TWA: 800 mg/m³; Ceiling: 1600 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 790 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1580 mg/m³;	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 490 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 980 mg/m³;	TWA: 150 ppm; TWA: 350 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 600 mg/m³;
Chemische Bezeichnung	Finnland	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG

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



Hersteller:
MicroCare

Produktname:
MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA: 200 ppm; TWA: 800 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	-	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 800 mg/m³ (exposure factor 2);	TWA-MAK: 200 ppm; II(2); TWA-MAK: 800 mg/m³; II(2); Peak: 400 ppm; Peak: 1600 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 620 mg/m³;	STEL-VLCT: 400 ppm; STEL-VLCT: 980 mg/m³;	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 500 mg/m³ (exposure factor 2);	TWA-MAK: 200 ppm; II(2); TWA-MAK: 500 mg/m³; II(2); Peak: 400 ppm; Peak: 1000 mg/m³;
Chemische Bezeichnung	Griechenland	Ungarn	Italien MDLPS	Italien AIDI
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA: 200 ppm; TWA: 790 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	TWA-AK: 200 ppm; TWA-AK: 800 mg/m³; STEL-CK: 400 ppm; STEL-CK: 1580 mg/m³;	-	TWA: 200 ppm; TWA: 793 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 400 ppm; TWA: 980 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 1225 mg/m³;	TWA-AK: 500 mg/m³; TWA-AK: 200 ppm; STEL-CK: 1000 mg/m³; STEL-CK: 400 ppm; pSk	-	TWA: 200 ppm; TWA: 492 mg/m³; STEL (REL): 400 ppm; STEL (REL): 983 mg/m³;
Chemische Bezeichnung	Irland	Lettland	Litauen	Luxemburg
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA: 200 ppm; TWA: 790 mg/m³; STEL: 600 ppm (calculated); STEL: 2370 mg/m³ (calculated);	-	-	-
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm; pSk	TWA: 350 mg/m³; STEL: 600 mg/m³;	TWA-IPRD: 150 ppm; TWA-IPRD: 350 mg/m³; STEL-TPRD: 250 ppm; STEL-TPRD: 600 mg/m³;	-
Chemische Bezeichnung	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 395 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 493.75 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 700 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 245 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 306.25 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 900 mg/m³; STEL-NDSch: 1200 mg/m³; Sk
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA (VLE-MP): 200 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 76 ppm; STEL: 300 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 800 mg/m³; Ceiling: 1010 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 800 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1600 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA (VLE-MP): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA: 81 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 203 ppm; STEL: 500 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;

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



Hersteller:

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

Chemische Bezeichnung	Spanien	Schweden	Schweiz	Großbritannien
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E 156-60-5	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 807 mg/m³;	-	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 790 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1580 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 806 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 1010 mg/m³;
PROPAN-2-OL 67-63-0	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 500 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1000 mg/m³;	TLV-NGV: 150 ppm; TLV-NGV: 350 mg/m³; STEL (Väglädande KGV): 250 ppm; STEL (Väglädande KGV): 600 mg/m³;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 500 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1000 mg/m³;	TWA: 400 ppm; TWA: 999 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 1250 mg/m³;

Hinweis

See section 16 for terms and abbreviations

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

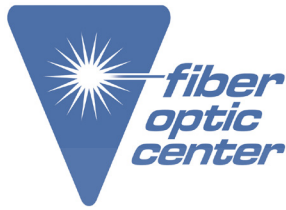
Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte					
Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Bulgarien	Kroatien	Tschechische Republik
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Chemische Bezeichnung	Dänemark	Finnland	Frankreich	Deutschland DFG	Deutschland TRGS
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or 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 exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift)
Chemische Bezeichnung	Ungarn	Irland	Italien MDLPS	Italien 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	
Chemische Bezeichnung	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slowakei	
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-	
PROPAN-2-OL 67-63-0	25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of exposure or shift	-	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	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 -	-	

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™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

	the work shift		Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood) - Acetone end of shift)	
--	----------------	--	--	--

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Arbeitnehmer

Chemische Bezeichnung	Oral	Dermal	Einatmen
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	-	-	797 mg/m³ [4] [6]
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m³ [4] [6] 1000 mg/m³ [4] [7]

Hinweise

[4]

Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6]

Langfristig.

[7]

Kurz anhaltend.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) - Allgemeinheit

Chemische Bezeichnung	Oral	Dermal	Einatmen
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	57 mg/kg bw/day [4] [6]	-	198 mg/m³ [4] [6]
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6] 51 mg/kg bw/day [4] [7]	-	89 mg/m³ [4] [6] 178 mg/m³ [4] [7]

Hinweise

[4]

Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit.

[6]

Langfristig.

[7]

Kurz anhaltend.

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	Meerwasser	Meerwasser (zeitweise Freisetzung)	Luft
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	36.4 µg/L	363.6 µg/L	3.6 µg/L	-	-
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2, 2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	24 µg/L	0.24 mg/L	2.4 µg/L	24 µg/L	-

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Abwasserbehandlung	Boden	Nahrungskette
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE 156-60-5	548.3 µg/kg sediment dw	54.8 µg/kg sediment dw	17 mg/L	56.3 µg/kg soil dw	-
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2, 2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	92.6 µg/kg sediment dw	9.26 µg/kg sediment dw	10 mg/L	4.44 µg/kg soil dw	-

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Es liegen keine Informationen vor.

Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz

Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Augen-/Gesichtsschutz zu wählen und zu verwenden.

Handschutz

Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Handschutz zu wählen und zu verwenden.

Haut- und Körperschutz

Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Haut- und Körperschutz zu wählen und zu verwenden.

Atemschutz

Entsprechend der chemischen Beschaffenheit, den Gefahren und der Verwendung des Produkts sowie den Sicherheitsanforderungen der örtlichen Gerichtsbarkeit ist geeigneter Atemschutz zu wählen und zu verwenden. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Thermische Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

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**

Aussehen Klare Flüssigkeit
Physikalischer Zustand Flüssigkeit
Farbe farblos
Geruch Chlorierte Kohlenwasserstoffe
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft **Werte**
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt -24 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range 46 °C
Entzündlichkeit Keine Daten verfügbar
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze
Lower explosion limit Keine Daten verfügbar
Upper explosion limit Keine Daten verfügbar
Flammpunkt Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur
SADT (°C) Keine Daten verfügbar
pH-Wert Keine Daten verfügbar
pH (als wässrige Lösung) Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch <1 cP at 25°C
Dynamische Viskosität Keine Daten verfügbar
Löslichkeit Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit Keine Daten verfügbar

Bemerkungen • Methode

Keine bekannt
Keine bekannt

Keine bekannt
Keine bekannt

Blinkt nicht, Tag geschlossener Becher (ASTM D 56)

Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt
Keine bekannt

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	303 mmHg @ 25°C	Keine bekannt
Dichte und/oder relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar	
Flüssigkeitsdichte	1,31	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Partikeleigenschaften		
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

Verdampfungsgeschwindigkeit <1 (Ether = 1)

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor Nicht entzündbar

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

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

mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber

statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Übermäßige Wärme.

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 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. (auf der Basis der Bestandteile).

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

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

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

Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. (auf der Basis der Bestandteile).

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen. Husten und/oder Keuchen.

Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Toxizitätskennzahl**The following ATE values have been calculated for the mixture**

ATEmix (oral) 1,261.60 mg/kg
ATEmix (dermal) 4,967.10 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Gas) 99,999.00 ppm
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 89,963.1 mg/l
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 1.50 mg/l

Unbekannte akute Toxizität

30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.
32 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
trans-1,2-DICHLOROETHYLENE	= 1235 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 24100 ppm (Rat) 4 h
PROPAN-2-OL	4710 - 5840 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.

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

STOT - einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN E	-	LC50: =135mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
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****Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN	2.06
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-Bewertung

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

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN	Not PBT/vPvB
PROPAN-2-OL	Not PBT/vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

PMT- oder vPvM-Eigenschaften Das Produkt enthält Substanz(en), die als PMT oder vPvM eingestuft sind.

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

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

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**IATA**

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften Keine

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften Keine

14.7 Massengutbeförderung auf

dem Seeweg gemäß

IMO-Instrumenten

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften Keine

ADR

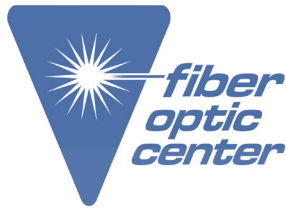
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße Nicht reguliert

UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften Keine

ADN

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

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

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

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Chemikalien Verbotssverordnung (ChemVerbotsV)

Nicht zutreffend

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung)

Chemische Bezeichnung	Ziffer	Klasse
trans-1,2-DICHLOROETHYLEN 156-60-5	5.2.5	Klasse II
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2,2,2-trifluoroethyl ether 406-78-0	5.2.4	Klasse II

TRGS 905

Nicht zutreffend

Schweiz

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) SR 814.018

Lagerung von Gefahrenstoffen

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Störfallverordnung SR 814.012

Gruppe I

LK 10/12

Klasse B

Nicht zutreffend

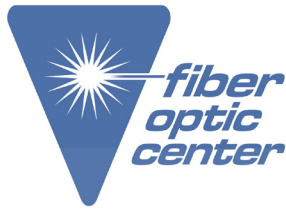
Europäische Union

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 einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff	Stoff, welcher der Zulassungspflicht
-----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► [Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle](#)

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

	gemäß REACH Anhang XVII	gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
PROPAN-2-OL 67-63-0	75	-

Persistente organische Schadstoffe
Nicht zutreffend

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Nicht zutreffend.

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

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

Explosives Precursors Marketing and Use (2019/1148)
Nicht zutreffend

**Internationale
Bestandsverzeichnisse**

TSCA	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
DSL/NDL	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
EINECS/ELINCS	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
ENCS	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
IECSC	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
KECL	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
PICCS	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
AIIC	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
NZIoC	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren
TCSI	Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - Koreanisches Inventar vorhandener Chemikalien

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AIIC - Australisches Inventar der Industriechemikalien

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

TCSI - Taiwan Inventar Chemischer Substanzen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbericht**

Es liegen keine Informationen vor

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™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P330 - Mund ausspülen
P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen
P261 - Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Legende

ACGIH	Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker
AIDII	Italienischer Verband der Betriebshygieniker
ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (Europa)
ADR	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Europa)
AIIC	Australisches Inventar der Industriechemikalien
ATE	Schätzung der akuten Toxizität
ASTM	Internationale Standardisierungsorganisation
Bar	Biologische Bezugswerte für chemische Verbindungen am Arbeitsplatz
BAT	Biologische Toleranzwerte für arbeitsplatzbedingte Exposition
BEL	Biologische Expositionsgrenzen
bw	Körpergewicht
Grenzwert	Maximaler Grenzwert
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
CMR	Krebserzeugende, Mutagene oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DOT	US-Verkehrsministerium (Department of Transportation)
DSL	Liste der inländischen Substanzen (Kanada)
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EC-Nummer	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft, Nummer
EmS	Notplan
ENCS	Japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien
EPA	Umweltschutzbehörde
EWG	Europäische Abfallschlüssel
GHS	Globales harmonisiertes System
IARC	Internationale Krebsforschungsagentur
IATA	Internationaler Luftverkehrsverband
IBC	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IECSC	Chinesisches Altstoffverzeichnis

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



Hersteller:
MicroCare

Produktname:
MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:
MCC-FCF-1GG

► Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

IMDG	Seeschifftransport
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
ISO	Internationale Organisation für Standardisierung
KECI	Koreanisches Inventar vorhandener Chemikalien
LC50	Tödliche Konzentration für 50% einer Prüfpopulation
LD50	Tödliche Dosis für 50 % einer Prüfpopulation (mittlere Letaldosis)
MAL	Messen des technischen hygienischen Luftbedarfs
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
MDLPS	Ministerium für Arbeit und Sozialpolitik
n.a.g.	Nicht anders genannt
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOELR	Belastung ohne beobachtbare Wirkung
NZIoC	neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwerte
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PICCS	philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen
PMT	Persistent, mobil und toxisch
PPE	Persönliche Schutzausrüstung
QSAR	Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung
REACH	Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher GüterÜbereinkommen
SADT	Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung
SAR	Struktur-Aktivitäts-Beziehung
SDB	Sicherheitsdatenblatt
SL	Grenzwert auf der Oberfläche
STEL	Wert für Kurzzeiteexposition
STOT RE	Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition
STOT SE	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition
SVHC	Besonders besorgniserregender Stoff
TCSI	Taiwan Inventar Chemischer Substanzen
TDG	Beförderung gefährlicher Güter (Kanada)
TRGS	Technische Regel für Gefahrstoffe
TSCA	US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz
TWA	Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)
UN	Vereinte Nationen
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
pOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Photosensibilisator
RS	Respiratory Sensitizer
S	Sensibilisator
poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Einfacher erstickender Stoff
Sd	Hautbestimmung
pSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
dSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption

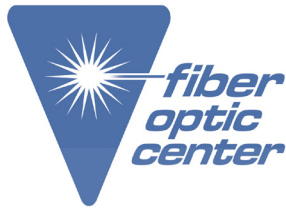
Wenden Sie sich an die Fachleute von Fiber Optic Center, um ein Angebot zu erhalten oder weitere Informationen zu erhalten.

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

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



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

**Hersteller:**

MicroCare

Produktname:

MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► [Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle](#)

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

pSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption
Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
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	Auf Basis von Prüfdaten
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute 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)
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 27-08-2025

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

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™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle

Hersteller-Teilenummer:

MCC-FCF-1GG

► [Klicken Sie hier für weitere Details zum MicroCare Sticklers™ Fiber Cleaning Fluid - 1 Gallon Bottle](#)

FCF-1P, FCF-1GG, FCF-1J, FCF-1J6 - Sticklers™
Fiber Cleaning Fluid

Überarbeitet am 27-08-2025

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

*fiber
optic
center*