



DATENBLATT ZUR MATERIALSICHERHEIT

1. CHEMISCHES PRODUKT UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktname: CFF® Fibrilläre Faser
Synonyme: CFF 110-1, CFF V110-1, CFF V106, CFF T111, CFF V111, CFF V114, CFF V125
Chemischer Name: Acrylcopolymer
Molekülformel: Polymer
Molekülgewicht: Polymer
Verwendungszweck: Wird als Bindemittel für mechanische Reibung Materialien, Dichtungen und Spezialpapiere.

Lieferant: Sterling Fibers Inc.
5005 Sterling Way
Pace, FL 32571
850-994-5311

Notfallkontakt: CHEMTREC (USA) 800-424-9300
CHEMTREC (International) 703-527-3887

2. GEFAHRENIDENTIFIKATION

Aussehen und Geruch: Weiße fibrilläre Faser; geruchlos. Das Produkt kann trocken oder nass auftreten.

Gefahrenbestimmung: Keine Gefahrenbestimmung. Unter normalen Benutzungsbedingungen sind keine ungewöhnliche Notfälle und Gefahren von diesem Produkt zu erwarten.

3. ZUSAMMENSETZUNG UND BESTANDTEILE

<u>Bestandteil</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>% Gewicht</u>	<u>SARA 313 meldepflichtig</u>	<u>Aussetzungsgrenzen</u>
Acrylcopolymer	24980-62-9	96 – 100 %	Nein	Nicht angegeben
Wasser	7732-18-5	0 – 4 %	Nein	Nicht angegeben

Dieses Produkt enthält keine von OSHA [Occupational Health and Safety Act – US-Berufs- und Gesundheitsschutzgesetz] überwachte (geregelt) Bestandteile. Keine zulässigen Aussetzungsgrenzen (PEL/TLV) wurden von OSHA oder ACGIH [American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Amerikanische Konferenz von beamteten Industriehygieniker] erstellt.

4. ERSTE HILFE

Keine spezifischen Verfahren zur Ersten Hilfe sind bei versehentlicher Aussetzung an dieses Produkt erforderlich.

5. FEUERWEHRMASSNAHMEN

- Löschmittel:** Wasser, Kohlendioxid oder Trockenchemikalien
- Selbstzündungstemperatur:** 515° C
- Verfallstemperatur:** >205° C Thermalverfall könnte Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Cyanwasserstoffsäure und/oder Stickstoff- und Schwefeloxide freisetzen.

6. MASSNAHMEN BEIM VERSEHENTLICHEN ENTWEICHEN

- Umweltschutz:** Dieses Produkt wird nicht als gefährlicher Abfallstoff von der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) [US-Umweltschutzbehörde] unter dem Resource Conservation and Recovery Act [Abfallbeseitigungsgesetz] kontrolliert.
- Aufnahme:** Die trockene Faserverschüttung aufkehren und in einen geschlossenen Abfallbehälter geben. Nasse Fasern trocken lassen und als ungefährlichen Festabfall entsorgen. Entsorgung hat gemäß einschlägigen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften zu erfolgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Gemäß guten industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben. Zu diesen Praktiken gehören Vermeidung von Aussetzung sowie Entfernung des Stoffes aus den Augen, von der Haut und der Bekleidung. Gute Haushaltspraktiken zum Kontrollieren von Staubansammlung beachten.

8. AUSSETZUNGSKONTROLLE UND PERSONENSCHUTZ**Mechanische Kontrollen:**

Mechanische Kontrollen sind gewöhnlich nicht erforderlich, wenn gute Hygienepraktiken befolgt werden. Dennoch ist zu beachten, dass Handhabung des trockenen Produkts aufwirbeln kann. In solchen Fällen ist Lüftung bereitzustellen, um in der Luft schwebende Staubmengen in annehmbaren Grenzen zu halten. Obwohl keine produktspezifischen Grenzen definiert sind, haben OSHA und ACGIH Höchstgrenzen für anderenfalls nicht kontrollierte/klassifizierte Partikel in der Luft bestimmt.

Personenschutz:

- Augen:** Das vorliegende Produkt verursacht keine nennenswerte Augenreizung, die besondere Schutzmaßnahmen voraussetzen würde, aber Sicherheitsbrille mit Seitenschutz wird empfohlen, um Staub und Fasern von den Augen fernzuhalten.
- Haut:** Das vorliegende Produkt stellt keine nennenswerte Gefahr für die Haut dar, aber gute Industriepraktiken sind zu befolgen, um unnötigen Kontakt der Haut mit dem Produkt zu vermeiden. Das Produkt ist gründlich mit Wasser und Seife abzuwaschen.
- Atemwege:** Einsatz eines von NIOSH zugelassenen Atemgeräts wird von einem Industriegyieniker empfohlen, falls Lüftung nicht vorhanden oder unzureichend ist und die Staubmenge unter den annehmbaren Aussetzungsgrenze zu halten.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand:	Fibrilläre Fasere
Farbe:	Weiß
Geruch:	Keiner
Schmelzpunkt:	Schmilzt nicht
Siedepunkt:	Nicht zutreffend
Dampfdruck:	Geringfügig
Dichte:	1,17 g/cm ³
% flüchtig:	Nicht zutreffend
Wasserlöslichkeit:	Keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Inkompatible Materialien:	Starke Säuren, Laugen und Amine. Starke Oxidierungs- oder Reduzieragenzien.
Verfall:	Thermaler Verfall könnte Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Cyanwasserstoffsäure und/oder Stickstoff- und Schwefeloxide freisetzen.

11. TOXIKOLOGIE

Die toxikologischen Eigenschaften dieses Stoffes wurden nicht vollständig ermittelt. Akute orale (Ratten) und dermale (Kaninchen) LD50-Werte werden auf höher als 5,0 g/kg bzw. 2,0 g/kg geschätzt. Der 4 Stunden lange Einatmungs-LC50-Wert bei Ratten wird auf höher als 20 mg/l geschätzt. Wiederholter Kontakt dieses Stoffes mit der Haut hat keine klinisch bemerkbare Hautreizung oder allergische Reaktionen bei Menschen ausgelöst.

12. AUSWIRKUNGEN AUF DIE UMWELT

Keine Wasser-LC50-, BOD- oder COD-Daten sind verfügbar. Dieses Produkt ist ein nicht biologisch abbaubarer Feststoff.

13. ENTSORGUNG

Dieses Produkt wird nicht als gefährlicher Abfallstoff von der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) [US-Umweltschutzbehörde] unter dem Resource Conservation and Recovery Act [Abfallbeseitigungsgesetz] 40CFR261 kontrolliert. Gemäß einschlägigen behördlichen Vorschriften für ungefährlichen Feststoffabfall entsorgen. Die vorliegenden Informationen betreffen NUR das Produkt von Sterling im gelieferten Zustand.

14. TRANSPORT

Das vorliegende Produkt wird nicht als Gefahrenstoff beim Transport kontrolliert.

5. BEHÖRDLICHE VORSCHRIFTEN**CHEMISCHE INVENTARE**

- US-TSCA:** Das Produkt und seine Bestandteile sind aufgelistet.
- Kanadische NDSL:** Dieses Produkt und seine Bestandteile sind aufgelistet. Der Stoff entspricht den Kriterien für einen hergestellten Stoff gemäß dem Canadian Environmental Protection Act (CEPA) [Kanadisches Umweltschutzgesetz] und unterliegt nicht dem New Substances Notification Program [Meldeprogramm für neue Substanzen].
- EU EINECS:** Das in diesem Produkt enthaltene Polymer ist von der Auflistung im europäischen Inventars ausgenommen. Die bei der Herstellung dieses Polymer benötigten Polymere sind wie alle anderen Bestandteile dieses Produkts vorschriftsmäßig aufgelistet.
- Australische AICS:** Dieses Produkt und seine Bestandteile sind aufgelistet.
- Japanische ENCS:** Dieses Produkt und seine Bestandteile sind aufgelistet.

US-VORSCHRIFTEN**Bundvorschriften:**

Die Occupational Safety and Health Administration (OSHA) [US-Berufssicherheits- und Gesundheitsbehörde], International Agency for Research on Cancer (IARC) [Internationale Agentur für Krebsforschung], das National Toxicology Program (NTP) [Nationales Toxikologieprogramm] und die American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) haben dieses Produkt oder seine Bestandteile nicht als Krebserreger eingestuft.

Staatliche Vorschriften:

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): [Kalifornisches Gesetz für Trinkwasser und Giftstoffe von 1986 (Gesetzesvorlage 65)]: Dieses Produkt und seine Bestandteile sind dem Staat nicht als Krebserreger oder Gift für die Fortpflanzung bekannt.

Umweltvorschriften:

In diesem Produkt gibt es keine Bestandteile, die von der Environmental Protection Agency (EPA) unter dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA Title III) [US-Umweltschutzgesetz] und dem Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA) [US-Umweltschutzgesetz] kontrolliert sind.

16. WEITERE INFORMATIONEN

Erstellt von: James Hagerott

Revisionsgeschichte:

- 01. 08. 2011 Überarbeitet Dokument formatiert Layout, korrigiert Lieferanten Telefon number, fügte neues Firmenlogo.
- 01. 09. 2009 Eingefügt Verwendungszweck und CAS-Informationen .
- 01. 12. 2008 Wiederholt, keine Änderungen vorgenommen.
- 07. 07. 2003 Wiederholt, keine Änderungen vorgenommen.
- 03. 05. 2002 Zusätzliches CFF V125 zu den Synonymen.
- 25. 01. 2001 Neu formatiertes Layout. Hinzufügung neuer Synonyme und aktualisierter behördlicher Informationen.
- 15. 12. 1997 Erstausgabe als MSDS von Sterling als Ersatz des MSDS von Cytec.