



171 West St. Charles Road, Carol Stream, IL 60188-2081 / 630-784-6200 / Fax: 630-784-6201

PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME

HANDELSBEZEICHNUNG:	FPC-Serie
CHEMISCHE FAMILIE:	Gefüllter Silikonschaum auf Glasfaser
HMIS-BEWERTUNG:	H 1 F 1 R 0
MATERIALVERWENDUNG	Feuerschutz
ERSTELLUNGSDATUM:	5. März 2015
IDENTIFIKATION UNTERNEHMENS/BETRIEBS:	DES Rogers Corporation 171 West St. Charles Road Carol Stream, IL 60188-2081 Tel.: 001-630-784-6200 Fax: 001-630-784-6201 E-Mail: MSDSINFO@Rogerscorporation.com

2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

KLASSIFIZIERUNG DES MATERIALS:	Nicht bestimmt
BESCHILDERUNGSVORSCHRIFTEN: AUSWIRKUNGEN ÜBERMÄSSIGER AUSSETZUNG:	Nicht bestimmt Bei normaler Handhabung werden keine erwartet. Im Abschnitt 2 aufgelistete Materialien sind eingekapselt oder eingebunden und eine Freisetzung ist somit unwahrscheinlich. Schneiden und andere Verarbeitungsschritte können Staub bilden. Entlüftung und persönliche Schutzausstattung wie für störenden Staub verwenden.
INHALATION:	Staub kann zur Irritationen der Atemwege führen.
AUGENKONTAKT:	Staub kann Irritationen verursachen.
HAUTKONTAKT:	Staub kann Irritationen verursachen.
INGESTION:	Keine bekannt
CHRONISCHE WIRKUNG:	Keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILINFORMATION

Dieses Material wird als ein "Artikel" wie im 20 CFR 1910.1200 definiert hergestellt und ist daher vom Hazard Communication Act (Gesetz zur Kommunikation von Gefahren) ausgeschlossen. Da dieses Material unter normalen Einsatzbedingungen keine gefährlichen Stoffe freigibt und keine Aussetzung an diese verursacht, ist kein Material Sicherheits-Datenblatt erforderlich. Dieses Formular wird somit nur zum Nutzen unserer Kunden erstellt.

<u>Chemische Bezeichnung</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>EINECS/ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>China OEL</u>	<u>EU-Klassifikation</u>
Aluminiumoxid-trihydrat	21645-51-2	244-492-7	< 60	5 mg/m ³ (Resp. Staub)	3 mg/m ³ (Resp. Staub)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert
Behandeltes Siliziumdioxid	Handelsgeheimnis	238-878-4	< 15	5 mg/m ³ (Störender Staub)	5 mg/m ³ (Störender Staub)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	< 35	5 mg/m ³ (Resp. Staub)	10 mg/m ³ (Resp. Staub)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert
Glasfaserverstärkung (Endlosfasern)	65997-17-3	266-046-0	Variiert	5 mg/m ³ (Resp. Staub)	3 mg/m ³ (Resp. Staub)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

INHALATION:	An die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen, falls Symptome weiter bestehen.
AUGENKONTAKT:	Augen für 15 bis 20 Minuten mit viel Wasser auswaschen. Arzt aufsuchen, falls Symptome weiter bestehen.
HAUTKONTAKT:	Sämtliche kontaminierte Bekleidung unverzüglich entfernen und das betroffene Gebiet für 15 bis 20 Minuten mit Wasser und Seife abspülen. Arzt aufsuchen, falls Symptome weiter bestehen.
INGESTION:	Dies stellt einen unwahrscheinlichen Aussetzungsweg dar. Ärztliche Hilfe sicherstellen, wenn die Ingestion großer Mengen von Verarbeitungsstäuben gastrointestinale Beschwerden hervorruft.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

FLAMMPUNKT:	Nicht zutreffend	Explosionsgrenze:	LEL	Nicht bestimmt	UEL	Nicht bestimmt
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:	Nicht zutreffend					
FEUERLÖSCHMITTEL:	X Spritzwasser	X Schau	X CO ₂			
	<u> </u> m	<u> </u> m	<u> </u> m			
	<u> </u> X Trockenchemikalie	<u> </u> Sonstiges	<u> </u> –			
BESONDERE BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:	Die Feuerwehrmänner und -frauen müssen mit selbständigen Atemgeräten und einer Schutzausrüstung ausgestattet sein.					
AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:	Ein Zerfall in einem Feuer kann toxische Räuche und kieselsäurehaltige Verbrennungsrückstände bilden.					

6. MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER ENTWEICHUNG

**PERSÖNLICHE
SCHUTZVORKEHRUNGEN**

Geeignete Schutzausrüstung tragen. Selbständige Atemgeräte und schwere Gummihandschuhe tragen. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

UMWELTSCHUTZVORKEHRUNGEN:

Eindringung in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Boden vermeiden.

REINIGUNGSMETHODEN:

Größere massive Stücke aufheben. Besen sowie Kehrschaufel zum Sammeln kleinerer Stücke verwenden. Ordnungsgemäß entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG:

Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Hände nach Berührung mit Wasser und Seife waschen. Es müssen Verarbeitungsbedingungen vermieden werden, in welchen kleine Materialpartikel (10 Mikrometer oder kleiner) freigesetzt werden.

LAGERUNG:

Behälter dicht verschlossen in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Raum aufbewahren.

8. VERARBEITUNGSKONTROLLEN / PERSÖNLICHER SCHUTZ

ATEMSCHUTZ:

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig. Falls das Material erhitzt wird und unangenehmer Geruch und/oder Irritationen bemerkt werden, sollte ein Atemgerät verwendet werden, das die NIOSH-Anforderungen erfüllt. Jede Situation sollte durch eine qualifizierte Person beurteilt werden.

BELÜFTUNG

ÖRTLICH:

Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

ALLGEMEIN:

Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

PERSÖNLICHER SCHUTZ:

HAND:

Baumwollhandschuhe zum Schutz vor Glasfaser.

AUGEN:

Wie für alle industriellen Vorgänge werden Schutzbrillen empfohlen.

HAUT:

Sämtliches Material, das den Kontakt mit Glasfaser verhindert.

SONSTIGES:

Sicherheitsdusche/Augenwäsche in dem Gebiet, wo Exposition des Gewebes zu Materialien möglich ist.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:

Silikonmaterial – Glasfaserverstärkung

GERUCH:

Leicht charakteristisch

FORM:

Fest, gebrochen Weiß

SIEDEPUNKT:

Nicht zutreffend °C (°F)

SCHMELZPUNKT:

Nicht bestimmt °C (°F)

GEFRIERPUNKT:

Nicht zutreffend °C (°F)

WASSERLÖSLICHKEIT:

Nicht bestimmt °C (°F)

DAMPFDRUCK:

Unlöslich

VOLUMENBEZOGENE MASSE:

0,5 (Wasser = 1)

VERTEILUNGSKOEFFIZIENT:

Nicht zutreffend

EXPLOSIONS-EIGENSCHAFTEN:

Nicht zutreffend

VERDUNSTUNGSRATE:

Nicht zutreffend

DICHTE:

0,5 g/cm³

VIKOSITÄT:

k. A.

ZÜNDTEMPERATUR:

Nicht zutreffend

pH-WERT: Nicht zutreffend °C (°F)
 ENTFLAMMBARKEIT: Nicht zutreffend °C (°F)
 OXIDIERENDE EIGENSCHAFTEN: Nicht zutreffend

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABIL X UNSTABIL _____

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Nicht bestimmt
 ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN: Nicht bestimmt
 GEFÄHRLICHE POLYMERISIERUNG: _____ Kann eintreten X Tritt nicht ein
 GEFÄHRLICHE ZERFALLS-PRODUKTE: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Formaldehyd, Silikondioxid und Spuren unvollständig verbrannter Kohlenstoffverbindungen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

AKUT/CHRONISCH: Nicht bestimmt
 REPRODUKTIONSGEFAHREN: Nicht bestimmt
 KREBSERREGENDER STATUS: Nicht zutreffend

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSBETRACHTUNGEN

UMWELTSTOXIZITÄTS-DATEN: Nicht zutreffend
 ABFALLENTSORGUNGSMETHODE: Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den zutreffenden Bundes-, Landes-, regionalen und örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu erfolgen.
 BEHÄLTERENTSORGUNG: Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den zutreffenden Bundes-, Landes-, regionalen und örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu erfolgen.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

UN-NUMMER: Nicht geregelt
 EXAKTER UN-VERSANDNAME: Nicht geregelt
 GEFAHRENKLASSE (ES): Nicht geregelt
 VERPACKUNGSGRUPPE: Nicht geregelt
 UMWELTGEFÄHRDUNGEN: Nicht geregelt

15. VORSCHRIFTSINFORMATIONEN

INTERNATIONALE REGELUNGEN:
 Kanada (DSL/NDSL): Gelistet
 Australien (ACIS): Gelistet
 Korea (KECI): Gelistet
 China (IECSC): Artikel
 Japan (ENCS, MITI): Gelistet
 REACH-Direktive: Material ist als ein Artikel klassifiziert
 EU-Direktive 2011/965/EC (RoHS): Enthält keine absichtlich hinzugefügten Substanzen, die durch die RoHS-Direktive erwähnt werden.
 Europa:
 Symbol: Nicht klassifiziert gemäß der Direktive 1999/45/EC & 2001/60/EC (gefährliche Präparate)
 R-Phase(n): Nicht zutreffend
 S-Phase(n): Nicht zutreffend
 TSCA: Alle Inhaltsstoffe sind bei TSCA aufgeführt oder davon ausgenommen. Material ist als Artikel klassifiziert.
 (Toxic Substances Control Act):
 CERCLA: Nicht zutreffend
 (Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act):
 SARA TITLE III: Nicht zutreffend
 (Superfund Amendments and Reauthorization Act):
 311/312 GEFÄHREN-KATEGORIEN: Gar keine

Dieses Produkt enthält folgende giftigen Chemikalien, die den Meldevorschriften von Abschnitt 313 des Gesetzes zur Notfallplanung (Emergency Planning) und dem Gemeinschaftsrecht auf Aufklärung (Community Right-To-Know Act) von 1986 und 40 CFR 372 unterliegen:

<u>CAS Nr.</u>	<u>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</u>	<u>GEWICHTSPROZENT</u>
1344-28-1	Aluminiumoxid (faserfrei)	< 35

16. WEITERE INFORMATIONEN

NA = NZ = Nicht zutreffend

NE = NB = Nicht bestimmt

NC = Nicht klassifiziert

DATEI:

99056-FPC Series PSIS-03052015.doc

99056

ERSTELLT VON:

Michal Werbecki

GEPRÜFT VON:

Curtis Kempton

Überprüfungsdatum: 06.07.11 Modifizierte Abschnitte: 1 und 15

DIE HIERIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN BERUHEN AUF DATEN, DIE ALS RICHTIG GELTEN. ES WIRD JEDOCH HINSICHTLICH DER RICHTIGKEIT DIESER DATEN ODER DER DARAUS GEWONNENEN ERGEBNISSE KEINE GARANTIE AUSGESPROCHEN ODER UNTERSTELLT.

ROGERS CORPORATION ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR PERSÖNLICHE SCHÄDEN ODER SACHSCHÄDEN, DIE KÄUFERN, BENUTZERN ODER DRITTEN DURCH DAS MATERIAL ENTSTEHEN. DIESE KÄUFER ODER BENUTZER ÜBERNEHMEN ALLE RISIKEN, DIE MIT DER BENUTZUNG DES MATERIALS VERBUNDEN SIND.