



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

PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME

HANDELSBEZEICHNUNG: HT-1500 Glasfaserverstärkter Silikonkautschuk
CHEMISCHE FAMILIE: Silikongummi
HMIS-BEWERTUNG: H 0 F 1 R 0
MATERIALVERWENDUNG: Presspads, Dichtungen
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
Etikettierungsanforderungen: Nicht bestimmt
AUSSETZUNGSWIRKUNG: Bei normaler Handhabung werden keine Auswirkungen erwartet. Im Abschnitt 2 aufgelistete Materialien sind eingekapselt oder verbunden und eine Freisetzung ist somit unwahrscheinlich. Schneiden und andere Verarbeitungsschritte können Staub bilden. Entlüftung und Personalschutzgeräte wie für störenden Staub verwenden.
INHALATION: Stäube können eine Respirationstraktreizung verursachen.
AUGENKONTAKT: Stäube können eine Reizung verursachen.
HAUTKONTAKT: Stäube können eine Reizung verursachen.
INGESTION: Keine bekannt
CHRONISCHE WIRKUNG: Keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILINFORMATION

<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>
Rauchsilika (Eingekapselt)	68583-49-3	271-514-2	30-50	80 mg/m ³ % SiO ₂	2 mg/m ³ (Einatembar)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert

Glasfaser (Endlosfasern)	65997-17-3	266-046-0	15-20	5 mg/m ³ (Einatem- bare Staubkon- zentration)	5 mg/m ³	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert
Cristobalit (Eingekapselt)	14464-46-1	238-455-4	3-6	5 mg/m ³ % SiO ₂ + 2 (Einatem- bar)	0,05 mg/m ³ (Einatembar)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

INHALATION:	Das Opfer in die frische Luft bringen. Beim Fortbestehen der Symptome beim Arzt vorstellen.
AUGENKONTAKT:	Augen für 15 bis 20 Minuten mit viel Wasser auswaschen. Beim Fortbestehen der Symptome beim Arzt vorstellen.
HAUTKONTAKT:	Sämtliche kontaminierte Bekleidung unverzüglich entfernen und das betroffene Gebiet für 15 bis 20 Minuten mit Wasser und Seife abspülen. Beim Fortbestehen der Symptome beim Arzt vorstellen.
INGESTION:	Das 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 <u>bestimmt</u>	UEL	Nicht <u>bestimmt</u>
SELBSTENTZÜNDUNGS- TEMPERATUR:	Nicht zutreffend				
FEUERLÖSCHMITTEL:	<u> X </u> Wasserspray	<u> X </u> Schaum	<u> X </u> CO ₂	<u> X </u> Trockenchemikalie	<u> </u> Sonstiges –
BESONDERE FEUER- BEKÄMPFUNGS-VERFAHREN:	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 IM FALLE EINER ZUFALLSFREISETZUNG

PERSONAL- VORSICHTSMASSNAHMEN:	Geeignete Schutzausrüstung tragen. Selbständige Atemgeräte und schwere Gummihandschuhe tragen. Augen- und Hautkontakt vermeiden.
UMWELTS- VORSICHTSMASSNAHMEN:	Nicht in Abwassersysteme, Oberflächenwasser oder Boden eindringen lassen.
REINIGUNGSMETHODEN:	Größere massive Stücke aufheben. Besen sowie Kehrschaufel zum Sammeln kleinerer Stücke verwenden. Ordnungsgemäß entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG:	Geeignete Schutzausrüstung tragen (Bezug auf Abschnitt 8 nehmen). Nach Umgang Hände mit Wasser und Seife waschen. Es müssen Verarbeitungsbedingungen vermieden werden, in welchen kleine Materialpartikel (10 Mikrometer oder kleiner) freigesetzt werden.
LAGERUNG:	Behälter eng geschlossen in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Raum aufbewahren.

8. ENGINEERING-KONTROLLEN / PERSONALSCHUTZ

SCHUTZ DER ATEMWEGE:	Wird unter normalen Umständen nicht benötigt. Wird das Material erwärmt und Geruch wird bemerkt bzw. ist irritierend, sollte ein Atemgerät verwendet werden, das die NIOSH-Anforderungen erfüllt. Jede Situation sollte durch eine kompetente Person eingeschätzt werden.
<u>ENTLÜFTUNG</u>	
ÖRTLICH:	Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.
ALLGEMEIN:	Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.
<u>PERSONALSCHUTZ:</u>	
HAND:	Baumwollhandschuhe zum Schutz vor Glasfaser.
AUGEN:	Wie für alle Industriebetriebe sind Schutzbrillen empfohlen.
HAUT:	Sämtliches Material, das den Kontakt mit Glasfaser verhindert.
ANDERE:	Sicherheitsdusche/Augenwäsche in dem Gebiet, wo Exposition des Gewebes zu Materialien möglich ist.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:	Festes Silikonmaterial (Folie auf einer Rolle)
GERUCH:	Etwas charakteristisch
FORM:	Solide
SIEDEPUNKT:	NA °C (°F)
SCHMELZPUNKT:	NE °C (°F)
GEFRIERPUNKT:	NA °C (°F)
WASSERLÖSLICHKEIT:	unlöslich
DAMPFDRUCK:	Nicht zutreffend
VOLUMENBEZOGENE MASSE:	1,26 (Wasser = 1)
VERTEILUNGSKOEFFIZIENT:	Nicht zutreffend
EXPLOSIONS-EIGENSCHAFTEN:	Nicht zutreffend
VERDUNSTUNGSRATE:	Nicht zutreffend
DICHTE:	1,26 g/cm ³
VISKOSITÄT:	Nicht zutreffend
ZÜNDTEMPERATUR:	Nicht zutreffend
pH-WERT:	NA °C (°F)
ENTFLAMMBARKEIT:	NA °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:	<u> </u> Kann eintreten <u> X </u> Tritt nicht ein

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG
PRODUKTE.

CO, CO₂, Oxide von Stickstoff, HCN und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

AKUT/CHRONISCH:	Nicht bestimmt
REPRODUKTIONSGEFAHREN: KREBSERZEUGENDER STATUS:	Nicht bestimmt Cristobalit wird von IARC als ein Karzogen der Gruppe 1 (karzogenisch für Menschen) und von NTP als "angemessen als Karzinogen anzunehmen" gelistet. Das Cristobalit in diesem Material ist jedoch eingekapselt und eliminiert diese Gefahr während der normalen Verarbeitung.

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 2002/95/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.
(Toxic Substances Control Act):	Material ist als Artikel klassifiziert.
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 die nachstehend aufgelistete toxische Materialien, die den Berichterstattungsanforderungen des Abschnittes 313 des "Emergency Planning and Community Right-To-Know Act von 1986 und 40 CFR 372" unterstehen:	

CAS Nr.
Nicht zutreffend

CHEMISCHE BEZEICHNUNG
Nicht zutreffend

GEWICHTSPROZENT
Nicht zutreffend

16. WEITERE INFORMATIONEN

NA = NZ = Nicht zutreffend

NE = NB = Nicht bestimmt

NC = Nicht klassifiziert

Überprüfungsdatum: 09.03.2011

Modifizierte Abschnitte: Abschnitte 1, 3, 15

DATEI:

99060-HT1500 PSIS 03052015.doc

99060

ERSTELLT VON:

Michal Werbecki

GEPRÜFT VON:

Curtis Kempton

DIE HIER ENTHALTENEN INFORMATIONEN BERUHEN AUF DATEN, DIE ALS GENAU BETRACHTET WERDEN. HINSICHTLICH DER GENAUIGKEIT DIESER DATEN UND DEM MIT DER VERWENDUNG DIESER ZU ERREICHENDEN ERGEBNISSES WIRD JEDOCH KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE GEBOTEN.

HINSICHTLICH DURCH DAS MATERIAL VERURSACHTE UND VON KÄUFERN, BENUTZERN ODER DRITTPARTEIEN ERLITTENEN PERSONAL- ODER SACHSCHADEN GEHT ROGERS CORPORATION KEINE VERANTWORTUNG EIN. DIE HAFTUNG FÜR ALLE MIT DER VERWENDUNG DIESES MATERIALS IN VERBINDUNG STEHENDEN RISIKEN MUSS VON DEN KÄUFERN UND BENUTZERN ÜBERNOMMEN WERDEN.