

# PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

## 1. PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME

**HANDELSBEZEICHNUNG:** HT-6000 Serie  
**CHEMISCHE FAMILIE:** Silikonelastomer  
**HMIS-BEWERTUNG:** H 0 F 1 R 0  
**MATERIALVERWENDUNG:** Hochtemperatur- / Hochdruck-Dichtung  
**ERSTELLUNGSDATUM:** 8. September 2014  
**IDENTIFIKATION:** DES Rogers Corporation  
**UNTERNEHMENS/BETRIEBS:** 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  
**CHEMTREC:** 1-800-424-9300 (USA & Kanada)  
 001-703-527-3887 (Internationale Rufnummer – R-Gespräch-Nummer)

## 2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

**KLASSIFIZIERUNG DES MATERIALS:** Nicht bestimmt  
**BESCHILDERUNGSVORSCHRIFTEN:** Nicht bestimmt  
**AUSWIRKUNGEN ÜBERMÄSSIGER AUSSETZUNG:** 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:** IARC hat Ruß basierend auf Tierstudien als ein mögliches menschliches Karzinogen der Klasse 2B gelistet.

## 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>
Ruß (Vorhanden in HT-6210, 6220, & L6360)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	NC laut 67/548/EEC
Titaniumdioxid (Vorhanden in HT-6210)	13463-67-7	236-675-5	<1	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	NC laut 67/548/EEC
Aluminiumoxid (Vorhanden in 6360 Schwarz)	1344-28-1	215-691-6	<20	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Nicht zutreff end	NC laut 67/548/EEC

#### 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	N. B.	UEL	N. B.
SELBSTENTZÜNDUNGS- TEMPERATUR:	Nicht zutreffend					
FEUERLÖSCHMITTEL:	<u>  X  </u> Spritzwasser	<u>  X  </u> Schaum	<u>  X  </u> CO <sub>2</sub>			
	<u>  X  </u> Trockenchemikalie	_____	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 BEI VERSEHENTLICHER ENTWEICHUNG

PERSÖNLICHE SCHUTZVORKEHRUNGEN UMWELTSCHUTZVORKEHRUNGEN: REINIGUNGSMETHODEN:	Geeignete Schutzausrüstung tragen. Selbständige Atemgeräte und schwere Gummihandschuhe tragen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Eindringung in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Boden vermeiden. 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
LAGERUNG:	Verarbeitungsbedingungen vermieden werden, in welchen kleine Materialpartikel (10 Mikrometer oder kleiner) freigesetzt werden. 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.
<u>BELÜFTUNG</u> ÖRTLICH:	Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

ALLGEMEIN:  
PERSÖNLICHER SCHUTZ:

Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

HAND:  
AUGEN:  
HAUT:  
SONSTIGES:

Nicht erforderlich.  
Wie für alle industriellen Vorgänge werden Schutzbrillen empfohlen.  
Nicht erforderlich.  
Sicherheitsdusche/Augenwäsche in dem Gebiet, wo Exposition des Gewebes zu Materialien möglich ist.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN: Transluzenter Silikongummi auf Polyester.  
GERUCH: Leicht charakteristisch.  
FORM: Fest  
SIEDEPUNKT: Nicht zutreffend °C (°F)  
SCHMELZPUNKT: Nicht bestimmt °C (°F)  
GEFRIERPUNKT: Nicht zutreffend °C (°F)  
WASSERLÖSLICHKEIT: Nicht bestimmt °C (°F)  
DAMPFDRUCK: Löslich  
VOLUMENBEZOGENE MASSE: Nicht zutreffend  
VERTEILUNGSKOEFFIZIENT: Nicht zutreffend  
EXPLOSIONS-EIGENSCHAFTEN: 1,1 (Wasser = 1)  
VERDUNSTUNGSRATE: Nicht zutreffend  
DICHTE: Nicht zutreffend  
VISKOSITÄT: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
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  
ABFALLENTSORGUNGS-METHODE: 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  
Japan (ENCS, MITI): Gelistet  
China (IECSC): Material ist als ein Artikel klassifiziert  
REACH-Direktive: Material ist als ein Artikel klassifiziert  
EU-Direktive 2011/65/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  
(*Toxic Substances Control Act*): Alle Inhaltsstoffe sind bei TSCA aufgeführt oder davon ausgenommen. Material ist als Artikel klassifiziert.

CERCLA  
(*Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act*): Nicht zutreffend

SARA TITLE III  
(*Superfund Amendments and Reauthorization Act*): Nicht zutreffend

311/312 GEFAHREN-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

DATEI: 99063-HT6000 Series PSIS-09082014.doc  
99064  
ERSTELLT VON: Michal Werbecki  
GEPRÜFT VON: Curtis Kempton

Überprüfungsdatum: 08.09.2014  
Modifizierter Abschnitt:

DIE HIER ENTHALTENEN INFORMATIONEN BERUHEN AUF DATEN, DIE ALS GENAU BETRACHTET WERDEN. 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.