

MATERIAL-SICHERHEITS-DATENBLATT

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

HANDELSBEZEICHNUNG:	Serie HT-6000
CHEMISCHE BEZEICHNUNG:	Nicht zutreffend
CHEMISCHE FAMILIE:	Polydimethylsiloxan-Polymer
HIMS-GRUPPE:	H 0 F 1 R 0
CAS-NUMMER: (Alle Komponenten sind im TSCA aufgelistet)	Nicht zutreffend
NOTFALL-TELEFONNUMMER:	860-774-9605
CHEMTREC:	800-424-9300

2. ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILINFORMATION

<u>Chemische Bezeichnung</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Carbon Black (in HT-6210 & 6220)	1333-86-4	0,2-0,4	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³
Titandioxid (in HT-6210)	13463-67-7	1	15 mg/m ³	10 mg/m ³

Gemäß der Definition im OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 stellen die übrigen Bestandteile keine Gefahr dar.

3. GEFAHRENIDENTIFIKATION

AUSWIRKUNGEN EINER ÜBERMÄSSIGEN AUSSETZUNG:	Unter normaler Handhabung werden keine Auswirkungen erwartet. Die im Abschnitt 2 aufgelisteten Materialien sind eingekapselt oder in einer Mischung vorhanden, was eine Freisetzung unwahrscheinlich macht. Ein Schneiden und weiteres Bearbeiten dieses Materials kann eine Staubbildung verursachen. Lüftung und Personalschutz wie für ähnliche Arbeiten, in welchen ein belästigender Staub gebildet wird.
INHALATION:	Stäube können eine Atemtraktreizung zur Folge haben.
AUGENKONTAKT:	Stäube können eine Reizung verursachen.
HAUTKONTAKT:	Stäube können eine Reizung verursachen.
INGESTION:	Keine Wirkungen bekannt.
CHRONISCH:	Auf Basis von Tierversuchen hat das IARC Carbon Black als möglicherweise karzinogenes Material der Klasse 2B für Menschen aufgelistet.

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

INHALATION:	Die Person in die frische Luft tragen. Falls notwendig, den Arzt benachrichtigen.
AUGENKONTAKT:	Die Augen und Augenlider gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt benachrichtigen, wenn die Reizung anhält.
HAUTKONTAKT:	Die kontaminierte Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen.
INGESTION:	Unwahrscheinlicher Weg der Aussetzung. Wenn große Staubmengen eingeatmet wurden und gastrointestinale Beschwerden verursacht haben, muß der Arzt benachrichtigt werden.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:

FLAMMPUNKT:	Nicht zutreffend												
METHODE:	Nicht zutreffend												
SELBSTENTZÜNDUNGS-TEMPERATUR:	Nicht zutreffend												
LÖSCHMITTEL:	<table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Wasserdampf</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Schaum</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>CO₂</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Trockenchemikalie</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Andere</td><td></td><td></td></tr></table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Wasserdampf	<input checked="" type="checkbox"/>	Schaum	<input checked="" type="checkbox"/>	CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>	Trockenchemikalie	<input type="checkbox"/>	Andere		
<input checked="" type="checkbox"/>	Wasserdampf	<input checked="" type="checkbox"/>	Schaum	<input checked="" type="checkbox"/>	CO ₂								
<input checked="" type="checkbox"/>	Trockenchemikalie	<input type="checkbox"/>	Andere										
BESONDERE FEUER-BEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN:	Eine Materialzersetzung in einem Feuer kann toxische Räuiche und siliziumhaltige Holzkohle bilden. Die Feuerwehrmänner und -frauen müssen einen unabhängigen Respirationsapparat tragen.												
AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:	Nicht zutreffend												
GEFÄHRLICHE ZERFALLS-PRODUKTE:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Formaldehyd, Kieselsäureanhydrid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenverbindungen.												

6. MASSNAHMEN IM FALLE EINER UNBEABSICHTIGTEN VERSCHÜTTUNG

PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN:	Keine erforderlich
UMWELTS-VORSICHTSMASSNAHMEN:	Keine erforderlich
REINIGUNGSMETHODEN:	Normale Reinigungsarbeiten

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG:	Es bestehen keine besonderen Anforderungen. Bearbeitungsbedingungen, in welchen kleine Materialpartikel (10 Mikrometer oder kleiner) freigesetzt werden, müssen vermieden werden.
LAGERUNG:	Lagerung in einem kühlen und trockenen Raum.

8. ENGINEERING-KONTROLLE / PERSONALSCHUTZ

<u>LÜFTUNG</u>	
ÖRTLICH:	Wird für Wärme-, Bearbeitungs-, Heißdraht- und Laserschneidarbeiten empfohlen.
ALLGEMEIN:	Wie für alle anderen Industriebetriebe.
<u>PERSONALSCHUTZ:</u>	
HAND:	Keine erforderlich
AUGEN:	Für alle industrielle Arbeiten werden Sicherheitsgläser empfohlen.
HAUT:	Keine erforderlich
WEITERES:	Nicht zutreffend

9. TECHNISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:	Durchsichtiger Silikongummi auf Polyester
GERUCH:	Etwas charakteristisch
PHYSIKALISCHER ZUSTAND:	Feststoff
SIEDEPUNKT:	Nicht zutreffend
SCHMELZPUNKT:	Nicht bestimmt
GEFRIERPUNKT:	Nicht bestimmt
WASSERLÖSLICHKEIT:	Keine
DAMPFDRUCK:	Nicht zutreffend
VOLUMENBEZOGENE MASSE:	1,1
NERNSTSCHER VERTEILUNGSKOEFFIZIENT:	Nicht zutreffend
EXPLOSIONSEIGENSCHAFTEN:	Nicht zutreffend
VERDUNSTUNGSZAHL:	Nicht zutreffend
DICHTE:	1,1 g/cm ³
VISKOSITÄT:	Nicht zutreffend
ENTZÜNDUNG:	Nicht zutreffend
pH-WERT:	Nicht zutreffend

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABIL X NICHT STABIL

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Keine bekannt

ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN: Keine bekannt

GEFÄHRLICHE ZERFALLSPRODUKTE: Siehe Abschnitt 5

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

KARZINOGENE GEFAHREN: Nicht zutreffend

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSBETRACHTUNGEN

UMWELTTOXIZITÄTSDATEN: Nicht zutreffend

ABFALLENTSORGUNGS-METHODE: Gemäß aller Orts-, Bundesstaats- und Bundesvorschriften (Müllgrube)

BEHÄLTERENTSORGUNG: Gemäß aller Orts-, Bundesstaats- und Bundesvorschriften (Müllgrube)

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

DOT VERSANDBEZEICHNUNG: Nicht zutreffend

DOT GEFAHRENBESTIMMUNG: Nicht zutreffend

VERPACKUNGSGRUPPE: Nicht zutreffend

UN/NA-CODE: Nicht zutreffend

15. INFORMATIONEN ÜBER VORSCHRIFTEN

TSCA (<i>Toxic Substances Control Act</i>):	Alle Bestandteile sind im TSCA aufgelistet.
CERCLA (<i>Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act</i>):	Nicht zutreffend
SARA TITLE III (<i>Superfund Amendments and Reauthorization Act</i>):	Nicht zutreffend
311/312 GEFAHREN-KATEGORIEN	Keine

Dieses Produkt enthält die folgenden toxischen Chemikalien, die den Benachrichtigungsbedingungen im Abschnitt 313 des "Emergency Planning and Community Right-To-Know Act von 1986 und 40 CFR 372" unterstehen.

<u>CAS NR.</u>	<u>CHEMISCHE BEZEICHNUNG</u>	<u>GEWICHTSPROZENT</u>
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

16. WEITERE INFORMATIONEN

NZ = Nicht zutreffend NB = Nicht bestimmt	DATEI:	HT-6000Series.doc
ERSTELLT AM: 13.02.2002	ERSTELLT VON: GEPRÜFT VON:	Greg Sullivan Robert F. Lee

DIE HIER ENTHALTENEN INFORMATIONEN BERUHEN AUF DATEN, DIE ALS GENAU BETRACHTET WERDEN. HINSICHTLICH DER GENAUIGKEIT DIESER DATEN ODER DER MIT DIESEN ZU ERREICHENDEN ERGEBNISSE WIRD JEDOCH KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG GEBOTEN.

GEGENÜBER KÄUFER, BENUTZER ODER DRITTPARTEIEN ÜBERNIMMT ROGERS CORPORATION KEINE VERANTWORTUNG FÜR PERSONALSCHADEN ODER SACHSCHADEN, DER DURCH DAS MATERIAL VERURSACHT WURDE. FÜR ALLE MIT DEM MATERIALEINSATZ IN VERBINDUNG STEHENDEN RISIKEN SIND ALLEIN DIE KÄUFER UND BENUTZER VERANTWORTLICH.