



One Technology Drive/ P.O. Box 188 /Rogers, CT 06263-0188 / 860.774.9605

MATERIALSICHERHEITS-DATENBLATT

1. PRODUKTBEZEICHNUNG UND FIRMENNAME

HANDELSBEZEICHNUNG: HT-1451
CHEMISCHE FAMILIE: Silikongummi
HMIS-BEWERTUNG: H 0 F 1 R 0
MATERIALVERWENDUNG: Hochtemperatur- / Hochdruck-Dichtung
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM: 5. März 2015
NOTFALL-TELEFONNUMMER: 1-860-774-9605 (Montag – Freitag 8 Uhr bis 17 Uhr. EST)

2. 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	<u>25</u>	<u>80 mg/m³</u> % SiO ₂	2 mg/m ³ (Einatembar)	0,7 mg/m ³	NC laut 67/548/EEC

Dieses Material wird als ein "Artikel" wie im 29 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.

Das Material enthält keine anderen gefährlichen Inhaltsstoffe, wie im Hazard Communication Standard (Gefahren-Kommunikationsstandard) 29 CFR 1910.1200 von OSHA oder der EU-Direktive 1999/45/EC definiert und stellt gemäß der Direktive 67/548/EC keine Gesundheits- oder Umweltgefahr dar.

3. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

KLASSIFIZIERUNG DES MATERIALS: Nicht zutreffend
Etikettierungsanforderungen: Nicht zutreffend
AUSSETZUNGSWIRKUNG: Mit 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 Personenschutzgeräte 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

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

INHALATION: Das Opfer in die frische Luft bringen. Falls erforderlich, ärztliche Hilfe sicherstellen.

AUGENKONTAKT: Augen und Augendeckel gründlich für 15 bis 20 Minuten mit Wasser spülen und ärztliche Hilfe sicherstellen, wenn die Reizung anhält.

HAUTKONTAKT: Den kontaminierten Bereich gründlich mit Seife und Wasser waschen.

INGESTION: Das stellt einen unwahrscheinlichen Aussetzungsweg dar. Ärztliche Hilfe sicherstellen, wenn die Ingestion großer Mengen von Verarbeitungstäuben gastrointestinale Beschwerden hervorruft.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

FLAMMPUNKT: Nicht zutreffend Explosionsgrenze: LEL NZ UEL NZ

SELBSTENTZÜNDUNGS-TEMPERATUR: Nicht zutreffend

VERWENDETE METHODE: NZ

FEUERLÖSCHMITTEL: X Wasserspray X Schaum X CO₂
X Trockenchemikalie Sonstiges –

BESONDERE FEUERBEKÄMPFUNGS-VERFAHREN: Ein Zerfall in einem Feuer kann toxische Räuche und kieselsäurehaltige Verbrennungsrückstände bilden. Die Feuerwehrmänner und -frauen müssen mit selbständigen Atemgeräten ausgerüstet sein.

AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Nicht zutreffend

6. MASSNAHMEN IM FALLE EINER ZUFALLSFREISETZUNG

PERSONAL-VORSICHTSMASSNAHMEN: Keine erforderlich

UMWELTS-VORSICHTSMASSNAHMEN: Keine erforderlich

REINIGUNGSMETHODEN: Normale Reinigungsmethoden

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Keine Sonderanforderungen. Es müssen Verarbeitungsbedingungen vermieden werden, in welchen kleine Materialpartikel (10 Mikrometer oder kleiner) freigesetzt werden.

LAGERUNG: In einem kühlen trockenen Raum aufbewahren.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONALSCHUTZ

SCHUTZ DER ATEMWEGE: Nicht zutreffend

ENTLÜFTUNG

ÖRTLICH:	Wird für Arbeitsschritte wie Heizen, Endbearbeitung, Heißdraht- und Laser-Schneiden empfohlen.
ALLGEMEIN:	Empfehlung wie für alle Industriebetriebe.
PERSONALSCHUTZ:	
HAND:	Nicht erforderlich.
AUGEN:	Wie für alle Industriebetriebe sind Schutzbrillen empfohlen.
ANDERE:	Nicht zutreffend

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:	Solide, halb durchsichtig
GERUCH:	Etwas charakteristisch
FORM:	Solide
SIEDEPUNKT:	Nicht zutreffend
SCHMELZPUNKT:	Nicht bestimmt
GEFRIERPUNKT:	Nicht bestimmt
FLAMMPUNKT:	Nicht zutreffend
WASSERLÖSLICHKEIT:	Gar keine
DAMPFDICHTE:	Nicht zutreffend
DAMPFDRUCK:	Nicht zutreffend
VOLUMENBEZOGENE MASSE:	1,4 (Wasser = 1)
NERNSTSCHE VERTEILUNGS- KOEFFIZIENT:	Nicht zutreffend
VERDUNSTUNGSRATE:	Nicht zutreffend
RELATIVE DICHT:	1,14 g/cm ³
VISKOSITÄT:	Nicht zutreffend
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR	Nicht zutreffend
R	
ZERSETZUNGSTEMPERATUR:	Nicht zutreffend
pH-WERT:	Nicht zutreffend
ENTFLAMMBARKEIT:	Nicht zutreffend

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABIL X UNSTABIL

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:	Keine bekannt
ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN:	Keine bekannt
GEFÄHRLICHE POLYMERISIERUNG:	<u> </u> Kann eintreten <u> X </u> Tritt nicht ein
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG PRODUKTE.	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Formaldehyd, Kieselsäureanhydrid und Spuren unvollständig verbrannter Kohlenstoffverbindungen.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

KREBSERZEUGENDER STATUS: Nicht zutreffend

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSBETRACHTUNGEN

PHYSIKALISCHE/CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN, DIE DIE ENTSORGUNG BEEINTRÄCHTIGEN:	Gar keine
UMWELTSTOXIZITÄTS-DATEN:	Nicht zutreffend
ABFALLENTSORGUNGSMETHODE:	Die Entsorgung hat in Übereinstimmung mit den zutreffenden Bundes-, Landes-, regionalen und örtlichen Gesetzen und Vorschriften zu erfolgen (Deponie).

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

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

15. VORSCHRIFTSINFORMATIONEN

INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:	
Kanada (DSL/NDL):	Nicht bestimmt
Australien (ACIS):	Nicht bestimmt
Korea (KECI):	Nicht bestimmt
Japan (ENCS, MITI):	Nicht bestimmt
China (IECSC)	Artikel - befreit
EU-Direktive 2011/65/EC (RoHS):	Enthält keine absichtlich hinzugefügten Substanzen, die durch die RoHS-Direktive erwähnt werden.

Europa:	
Symbol	Nicht klassifiziert gemäß 1999/45/EC & 2001/60/EC (gefährliche Präparate).
R-Phase(n):	Nicht zutreffend
S-Phase(n):	Nicht zutreffend

TSCA (Toxic Substances Control Act):	Alle Bestandteile sind im TSCA aufgelistet.
---	---

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:

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

16. WEITERE INFORMATIONEN

NA = NZ = Nicht zutreffend
NE = NB = Nicht bestimmt

DATEI: 99059-HT1451 PSIS03052015.doc

NC = Nicht klassifiziert

ERSTELLT VON: Michal Werbecki
GEPRÜFT VON: Curtis Kempton

Erstellungsdatum: 11.06.09

Revisionsdatum: 03.05.2015

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 ERGEBNIS 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 VERBINDLICHKEIT EIN. DIE HAFTUNG FÜR ALLE MIT DER VERWENDUNG DIESER MATERIALS IN VERBINDUNG STEHENDEN RISIKEN MUSS VON DEN KÄUFERN UND BENUTZERN ÜBERNOMMEN WERDEN. DAS MATERIALSICHERHEITS-DATENBLATT WURDE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM ANSI-STANDARD Z400.1-2004 UND DER EU-DIREKTIVE 2001/58/EC ANGEFERTIGT.