

PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/DES PRÄPARATS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS

HANDELSBEZEICHNUNG:	PORON® Mikrozelluläres Polyurethan-Material Abdeckung: 4701-08, 15, 30, 40, 41, 50, 60 und 4790-79, 4790-92
CHEMISCHE FAMILIE:	Urethanpolymer
HMIS-BEWERTUNG:	H 0 F 1 R 0
PRODUKTGEBRAUCH:	Zur Verwendung bei Dämmungs-, Verdichtungs- und Füllungenwendungen
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM:	02/25/2015
IDENTIFIKATION DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS:	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 Telefon: 001-860-928-3622 Fax: 001-860-928-7843 E-Mail: MSDSINFO@Rogerscorporation.com

2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

KLASSIFIZIERUNG DES MATERIALS:	Nicht bestimmt
BESCHILDERUNGSVORSCHRIFTEN:	Nicht bestimmt
AUSWIRKUNGEN ÜBERMÄSSIGER AUSSETZUNG:	Bei normaler Handhabung werden keine erwartet. Schneiden und andere Verarbeitungsschritte können Polyurethan-Staub bilden. Entlüftung und Personalschutz sollte ähnlich wie bei allen anderen Operationen mit störendem Staub durchgeführt werden. IARC hat Ruß basierend auf Tests mit Labortieren als ein mögliches menschliches Karzinogen der Klasse 2B gelistet.
INHALATION:	Staub kann eine Respirationstraktreizung verursachen. An frische Luft gehen und bei Bedarf einen Arzt aufsuchen.
AUGENKONTAKT:	Staub kann eine Reizung verursachen. Augen mit Wasser ausspülen und bei Bedarf einen Arzt aufsuchen.
HAUTKONTAKT:	Staub kann eine Reizung verursachen. Gründlich mit Seife und Wasser waschen.
INGESTION:	Keine bekannt
CHRONISCHE WIRKUNG:	IARC hat Ruß basierend auf Tests mit Labortieren als ein mögliches menschliches Karzinogen der Klasse 2B gelistet.

3. ZUSAMMENSETZUNG / BESTANDTEILINFORMATION

Dieses Material wird als ein "Artikel" wie im 20 CFR 1910.1200 und REGULATION (EC) N° 1907/2006 definiert hergestellt und ist daher vom Hazard Communication Act (Gesetz zur Kommunikation von Gefahren) und REACH ausgeschlossen. Da dieses Material unter normalen Einsatzbedingungen keine gefährlichen Stoffe freigibt und keine Aussetzung an diese verursacht, ist kein Sicherheitsdatenblatt 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	<20	15 mg/m ³ (Gesamtstaub)	10 mg/m ³ (wie AL)	Nicht bestimmt	Unter 67/548/EC nicht klassifiziert
Titanoxid	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m ³ (bzw.)	10 mg/m ³ (bzw.)	Nicht bestimmt	NC laut 67/548/EEC
Ruß (In schwarzem Material)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³	Nicht bestimmt	NC laut 67/548/EEC
Kieselglas	7631-86-9	231-545-4	<1	5 mg/m ³ (jeweils)	3 mg/m ³ (jeweils)	Nicht bestimmt	NC laut 67/548/EC
PET	Proprietär	Proprietär	Verschieden	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	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:	Nicht zutreffend

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

FLAMMPUNKT:	NZ °C (°F)	Explosionsgrenze:	LEL	N. B.	UEL	N. B.
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:	NZ °C (°F)					
FEUERLÖSCHMITTEL:	<u> X </u> Spritzwasser <u> X </u> Trockenchemikalie	<u> X </u> Schaum Sonstiges –	<u> X </u> CO ₂			
BESONDERE FEUERBEKÄMPFUNGSVERFAHREN:	Zerfall in einem Feuer kann toxische Rüche bilden. Die Feuerwehrmänner und -frauen müssen mit selbständigen Atemgeräten und einer Schutzausrüstung ausgestattet sein.					
AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:	Polyurethanmaterialien können in einem Feuer zu dichtem Rauch führen.					

6. MASSNAHMEN BEI VERSEHENTLICHER ENTWEICHUNG

PERSÖNLICHE SCHUTZVORKEHRUNGEN:	Keine erforderlich
UMWELTSCHUTZVORKEHRUNGEN:	Keine erforderlich
REINIGUNGSMETHODEN:	Aufwischen oder in entsprechende Container für die Entsorgung schaufeln. Schaffung von störendem Rauch vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Schneidevorgänge von Heißdraht sollten beendet sein, um die Exposition mit reizenden Dämpfen zu vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen, Bezug auf Abschnitt 8 nehmen.

LAGERUNG: In einem kühlen, gut belüfteten Gebiet aufbewahren.

8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONALSCHUTZ

ATEMSCHUTZ: Keine erforderlich

BELÜFTUNG

ÖRTLICH: Empfohlen für Schneide-/Endbearbeitungsvorgänge oder Schneidevorgänge mit Heißdraht.

ALLGEMEIN: Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

PERSÖNLICHER SCHUTZ:

HAND: Handschuhe zum Vermeiden von Hautkontakt, falls gewünscht.

AUGEN: Sicherheitsbrillen mit Seitenschildern werden bei allen industriellen Vorgängen empfohlen.

HAUT: Nicht erforderlich

SONSTIGES: Sicherheitsdusche/Augendusche im Gebiet.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN: Fest, zellulärer Urethan-Schaum als Rolle oder Platte (verschiedene Farben erhältlich)

GERUCH: Geringer Geruch

FORM: Fest

SIEDEPUNKT: NZ °C (°F)

SCHMELZPUNKT: Nicht bestimmt °C (°F)

GEFRIERPUNKT: NZ °C (°F)

FLAMMPUNKT: Nicht bestimmt °C (°F)

WASSERLÖSLICHKEIT: Gar keine

DAMPFDICHTE: Nicht zutreffend

DAMPFDRUCK: Nicht zutreffend

VOLUMENBEZOGENE MASSE: 0,2 – 0,53 (Wasser = 1)

NERNSTSCHER VERTEILUNGS-
KOEFFIZIENT: Nicht zutreffend

VERDUNSTUNGSRATE: Nicht zutreffend

RELATIVE DICHTE: Nicht zutreffend

VISKOSITÄT: Nicht zutreffend

SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATU
R: NZ °C (°F)

ZERSETZUNGSTEMPERATUR: NZ °C (°F)

pH-WERT: Nicht zutreffend

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

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

KREBSERREGENDER STATUS: IARC hat Ruß basierend auf Tests mit Labortieren als ein mögliches menschliches Karzinogen der Klasse 2B gelistet.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKOTOXIZITÄT: Nicht zutreffend

13. ENTSORGUNGSBETRACHTUNGEN

PHYSIKALISCHE/CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN, DIE DIE ENTSORGUNG BEEINTRÄCHTIGEN: Gar keine

UMWELTSTOXIZITÄTS-DATEN: Nicht zutreffend

ABFALLENTSORGUNGS-METHODE: 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 VORSCHRIFTEN:

Kanada (DSL/NDL): Nicht zutreffend

Australien (ACIS): Nicht zutreffend

Korea (KECI): Nicht zutreffend

Japan (ENCS, MITI): Nicht zutreffend

China (SEPA): Artikel - ausgenommen

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): Sämtliche Materialien sind bei der TSCA-Auflistung aufgeführt oder davon ausgenommen.

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: PORON® Mikrozelluläres Polyurethan-Material
99101

ERSTELLT VON: Michal Werbecki

Erstellungsdatum: 25.02.2015

GEPRÜFT VON: Frances Walsh

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. DIE HAFTUNG FÜR ALLE MIT DER VERWENDUNG DIESES MATERIALS IN VERBINDUNG STEHENDEN RISIKEN MUSS VON DEN KÄUFERN UND BENUTZERN ÜBERNOMMEN WERDEN.