

# PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

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

HANDELSBEZEICHNUNG:	Poron Medical® Urethan
CHEMISCHE FAMILIE:	Zellpolyurethan
HMIS-BEWERTUNG:	H 0 F 1 R 0
PRODUKTGEBRAUCH:	Isolierung, Polsterung
VERÖFFENTLICHUNGSDATUM:	15. Februar 2016
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. Die Einatmung einer übermäßigen Menge Staub kann zu Reizungen der Nasen- und Atemwege führen. Entlüftung und persönlicher Schutz sollte ähnlich wie bei allen anderen Operationen mit störendem Staub durchgeführt werden.
INHALATION:	An frische Luft gehen und bei Bedarf einen Arzt aufsuchen.
AUGENKONTAKT:	Staub kann eine Reizung verursachen. Wie für alle industriellen Vorgänge werden Schutzbrillen empfohlen. Augen mit Wasser ausspülen und bei Bedarf einen Arzt aufsuchen.
HAUTKONTAKT:	Gründlich mit Seife und Wasser waschen.
INGESTION:	Keine bekannt
CHRONISCHE WIRKUNG:	Keine bekannt

## 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.

<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>
Polyurethanschaum	9010-69-9	232-723-4	>73	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Aluminiumtrihydrat	21645-51-2	244-492-7	<16	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (als Al)	Nicht zutreffend

Titanoxid	13463-67-7	236-675-7	<12	15 mg/m <sup>3</sup> (Gesamtstaub)	10 mg/m <sup>3</sup>	Nicht zutreffend
Silicon Dioxid	7631-86-9	231-545-4	<1	<u>5 mg/m<sup>3</sup></u> (jeweils)	<u>3 mg/m<sup>3</sup></u> (jeweils)	Nicht zutreffend

#### 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:	Nicht bestimmt °C (°F)	Explosionsgrenze:	LEL	<u>NZ</u>	UEL	<u>NZ</u>
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:	Nicht bestimmt °C (°F)					
FEUERLÖSCHMITTEL:	<u>X</u> Spritzwasser	<u>X</u> Schaum	<u>X</u> CO <sub>2</sub>			
	<u>X</u> Trockenchemikalie	<u>X</u> Sonstiges –				
BESONDERE FEUERBEKÄMPFUNGSVERFAHREN:	Zerfall in einem Feuer kann toxische Räuche bilden. Die Feuerwehrmänner und -frauen müssen mit selbständigen Atemgeräten ausgerüstet sein.					
AUSSERGEWÖHNLICHE FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHREN:	Kann bei einem Feuer gefährliche Dämpfe freisetzen.					

#### 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:	Unter normalen Bedingungen nicht notwendig. 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 qualifizierte Person beurteilt werden.
<u>BELÜFTUNG</u> ÖRTLICH:	Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.

ALLGEMEIN:	Empfohlen für alle industriellen Vorgänge.
<u>PERSÖNLICHER SCHUTZ:</u>	
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:	Zellulärer Urethan-Schaum als Rolle oder Platte (verschiedene Farben erhältlich)
GERUCH:	Etwas charakteristisch
FORM:	Fest
SIEDEPUNKT:	NZ °C (°F)
SCHMELZPUNKT:	Nicht bestimmt °C (°F)
GEFRIERPUNKT:	NZ °C (°F)
FLAMMPUNKT:	Nicht bestimmt °C (°F)
WASSERLÖSLICHKEIT:	Unlöslich
DAMPFDICHTE:	Nicht zutreffend
DAMPFDRUCK:	Nicht zutreffend
VOLUMENBEZOGENE MASSE:	0,2 – 0,53 (Wasser = 1)
NERNSTSCHE VERTEILUNGSKOEFFIZIENT:	Nicht zutreffend
VERDUNSTUNGSRATE:	Nicht zutreffend
RELATIVE DICHT:	Nicht zutreffend
VISKOSITÄT:	Nicht zutreffend
SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:	NZ °C (°F)
ZERSETZUNGSTEMPERATUR:	NZ °C (°F)
pH-WERT:	Nicht zutreffend
ENTFLAMMBARKEIT:	Nicht zutreffend

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABIL	X	UNSTABIL
ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:	Hitze, hohe Temperaturen.	
ZU VERMEIDENDE MATERIALIEN:	Säuren, Basen und Oxydationsmittel.	
GEFÄHRLICHE POLYMERISIERUNG:	Kann eintreten	X Tritt nicht ein
GEFÄHRLICHE ZERFALLSPRODUKTE:	CO, CO <sub>2</sub> , Oxide von Stickstoff, HCN und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen.	

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

KREBSERREGENDER STATUS:	Nicht zutreffend
-------------------------	------------------

## 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 bestimmt

## 15. VORSCHRIFTSINFORMATIONEN

### INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN:

Kanada (DSL/NDSL):	Gelistet
Australien (ACIS):	Nicht bestimmt
Korea (KECI):	Nicht bestimmt
Japan (ENCS, MITI):	Nicht bestimmt
REACH-Direktive	Material ist als ein Artikel klassifiziert
China (SEPA)	Artikel - ausgenommen
EU-Direktive 2011/95/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).
TSCA ( <i>Toxic Substances Control Act</i> ):	Sämtliche Materialien sind bei der TSCA-Auflistung aufgeführt oder davon ausgenommen.
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:	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.**  
3264-82-2

**CHEMISCHE BEZEICHNUNG**  
Nickelverbindung

**GEWICHTSPROZENT**  
<2

## 16. WEITERE INFORMATIONEN

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

DATEI: 99176-Poron Medical UrethanesPSI-02152016.doc

ERSTELLT VON: Michal Werbecki  
ÜBERPRÜFT VON: Curtis Kempton

Erstellungsdatum: 15. Februar 2016

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.