ROGERS CORPORATION

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

MATERIAALVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (“MSDS”)

1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

HANDELSNAAM:	PORON Medical® Urethanes
CHEMISCHE FAMILIE:	Urethaanpolymeer
HMIS-BEOORDELING:	H 0 F 1 R 0
MATERIAAL GEBRUIKT VOOR:	Isolatie, opvulling
PREPARATIEDATUM:	28/4/2008
NOODTELEFOON:	860-774-9605
CHEMTREC:	800-424-9300 (V.S. en Canada) 703-527-3887 (Internationaal – voor rekening van de gebelde partij)

2. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Chemische naam	CAS-nr.	EINECS /ELINCS	%	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU-classificatie
Aluminatrihydraat	21645-51-2	244-492-7	<16	15 mg/m^3 (totaalstof)	10 mg/m^3 (als Al.)	NG
Titaanoxide	13463-67-7	236-675-5	<12	15 mg/m^3 (totaalstof)	10 mg/m^3	NG
Siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4	<1	5 mg/m^3 (resp.)	3 mg/m^3 (resp.)	NG

Dit materiaal wordt vervaardigd als een “artikel” zoals gedefinieerd in 20 CFR 1910.1200, en is om die reden vrijgesteld van de Hazard Communication Standard (Norm m.b.t. gevarencommunicatie). Aangezien dit materiaal niet wordt vrijgezet en onder normale gebruikscondities geen blootstelling aan een gevaarlijke chemische stof tot gevolg heeft, is er geen materiaalveiligheidsblad vereist. Dit formulier wordt gemakshalve aan onze klanten verstrekt. Het materiaal bevat geen andere gevaarlijke ingrediënten zoals vermeld staat in de Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 van OSHA of de EU Richtlijn 1999/45/EC, en leveren volgens Richtlijn 67/548/EC geen gevaar op voor de gezondheid of het milieu.

* Zie sectie 3.

3. GEVARENIDENTIFICATIE

GEVOLGEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING:	Bij normale worden geen verwacht. Snij- en andere afwerkwerkzaamheden kunnen polyurethaanstof veroorzaken. De ventilatie en bescherming van het personeel moeten vergelijkbaar zijn aan die voor alle werkzaamheden waar stofoverlast zich voordoet.
INHALATIE:	Stof kan ademhalingsirritatie veroorzaken. In de frisse licht brengen en indien noodzakelijk medische hulp inroepen.
OOGCONTACT:	Stof kan irritatie veroorzaken. Spoel de ogen met water en roep indien noodzakelijk medische hulp in.
HUIDCONTACT:	Stof kan mechanische irritatie veroorzaken. Grondig met water en zeep wassen.
INGESTIE:	Geen bekend.
CHRONISCH:	Geen bekend.

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

INHALATIE:	In de frisse lucht brengen en medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.
OOGCONTACT:	Spoel de ogen en oogleden grondig met water en zeep; roep medische hulp indien de symptomen aanhouden.
HUIDCONTACT:	Grondig met water en zeep wassen; medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.
INGESTIE:	NVT

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

VLAMPUNT: NVT
ZELFONTSTEKINGSTEMP.: NVT

Ontvlambaarheidslim.: LEL NV UEL NV

BLUSMIDDELEN:

X	watersproei	X	schuim	X	CO_2
X	droge chemicaliën		andere –		

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGS-PROCEDURES:	Decompositie bij brand kan giftige dampen veroorzaken. Brandweerlieden moeten onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur en uitrukuitrusting dragen.
ONGEWONE BRAND- EN EXPLOSIEGEVAREN:	Polyurethaanmaterialen kunnen bij brand dichte rook veroorzaken.

6. MAATREGELEN TEGEN ONOPZETTELIJKE VRIJZETTING

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN:	Geen benodigd.
MILIEU-VOORZORGSMAATREGELEN:	Geen benodigd.
REINIGINGSMETHODES:	In toepasselijke container vegen of scheppen voor verwijdering. Geen stofoverlast veroorzaken.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING:	Bij snijwerk met verhitte draden moet voor ventilatie worden gezorgd om blootstelling aan irriterende dampen te voorkomen. Draag toepasselijke beschermende uitrusting; raadpleeg sectie 8.
OPSLAG:	In een koele, goed geventileerde ruimte opslaan.

8. TECHNISCHE CONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

ADEMHALINGSBESCHERMING: Geen benodigd.

VENTILATIE
- PLAATSELIJKE: Aanbevolen bij snij-/afwerkwerkzaamheden of snijwerk met verhitte draden.
- ALGEMENE: Aanbevolen zoals bij alle industriële werkzaamheden.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

HANDEN:	Indien gewenst, handschoenen dragen om mechanische stofirritatie te vermijden.
OGEN:	Veiligheidsbril met zijbescherming wordt aanbevolen voor alle industriële werkzaamheden.
HUID:	Geen vereist.
ANDERE:	Veiligheidsdouche/oogwasinstallatie in het gebied.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN:	Cellulaire urethaan-schuimrol of -vel (verschillende kleuren).
GEUR:	Lichte geur
FYSIEKE STAAT:	Vast
KOOKPUNT:	NVT
SMELTPUNT:	Geen effect
VRIESPUNT:	Geen effect
OPLOSBAARHEID IN WATER:	Geen
DAMPDRUK:	NVT
SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT:	0,2-0,53 (water = 1)
VERDELINGSCOËFFICIËNT:	NVT
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN:	NVT
VERDAMPINGSSNELHEID:	NVT
DICHTHEID:	NVT
VISCOSITEIT:	NVT
ONTSTEKINGSTEMPERATUUR:	NVT
PH:	NVT
ONTVLAMBAARHEID:	NVT
OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN:	NVT

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABIEL X ONSTABIEL ____

TE VERMIJDEN CONDITIES:	NVT
TE VERMIJDEN MATERIALEN:	NVT
GEVAARLIJKE POLYMERISATIE:	____ kan voorkomen X komt niet voor
GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE-PRODUCTEN:	CO, CO_2, stikstofoxides, HCN en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

CARCINOGEENSTATUS:	NVT
ACUUT/CHRONISCH:	NVT
VOORTPLANTINGSGEVAREN:	NVT

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

NVT

13. AFVOEROVERWEGINGEN

MILIEUTOXICITEITINFORMATIE:	NVT

AFVALVERWIJDERINGSMETHODE:	Afvoeren volgens de toepasselijke nationale, staats-/provinciale en plaatselijke wetten en voorschriften.
CONTAINERAFVOER:	Afvoeren volgens de toepasselijke nationale, staats-/provinciale en plaatselijke wetten en voorschriften.

14. TRANSPORTINFORMATIE

DOT-CLASSIFICATIE:	Niet geregulariseerd
IMDG-CLASSIFICATIE:	Niet geregulariseerd
ICAO/IATA-CLASSIFICATIE:	Niet geregulariseerd

15. WETTELIJKE VOORSCHRIFTENINFORMATIE

INTERNATIONALE VOORSCHRIFTEN:

Canada (DSL/NDSL):	Vermeld
Australië (ACIS):	Vermeld
Korea (KECI):	Vermeld
Japan (ENCS, MITI):	Vermeld
EU Richtlijn 2002/95/EC (RoHS):	Klacht
TSCA *(Toxic Substances Control Act) (Wet Giftige stoffencontrole):*	Alle op TSCA vermelde ingrediënten, of vrijgesteld.
CERCLA *(Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act) (Wet op Globale respons in noodgevallen, compensatie en aansprakelijkheid):*	Acrylonitril (107-13-1) RQ 45,4 kg (100 lbs).
SARA TITLE III *(Superfund Amendments and Reauthorization Act) (Wet Superfund-wijzigingen en herautorisaties):*	NVT
311/312 GEVARENCATEGORIEËN:	Geen

Dit product bevat de volgende giftige chemicaliën die onderhevig zijn aan de rapporteringseisen van sectie 313 van de Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Wet Planning in noodgevallen en Recht-op-informatie van de gemeenschap) van 1986 en aan 40 CFR 372:

CAS-NR.	CHEMISCHE NAAM	PERCENTAGE BIJ GEWICHT
107-13-1	ACRYLONITRIL	10 dpm (delen per miljoen)
100-42-5	ETHENYLBENZEEN	25 dpm
3264-82-2	NIKKELVERBINDING	<2

16. OVERIGE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing	BESTAND:	Poron Medical Urethanes.doc
NV = Niet vastgesteld		99176
NG = Niet geclassificeerd	SAMENGESTELD DOOR:	Michal Werbecki
	GECONTROLEERD DOOR:	Frances Walsh

DE HIERIN BEVATTE INFORMATIE IS GEBASEERD OP INFORMATIE DIE GEACHT WORDT JUIST TE ZIJN. ER WORDT ECHTER GEEN UITDRUKKELIJKE OF GEÏMPLICEERDE GARANTIE GEGEVEN MET BETREKKING TOT DE NAUWKEURIGHEID VAN DEZE INFORMATIE OF TOT DE TE BEHALEN RESULTATEN DOOR HET GEBRUIK ERVAN.

ROGERS CORPORATION AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DOOR HET MATERIAAL VEROORZAAKT PERSOONLIJK LETSEL OF VEROORZAAKTE EIGENDOMSSCHADE VAN KOPERS, GEBRUIKERS OF DERDEN. DIE KOPERS OF GEBRUIKERS AANVAARDEN ALLE MET HET MATERIAAL IN VERBAND STAANDE RISICO'S. DEZE MSDS IS SAMENGESTELD VOLGENS ANSI-NORM Z400.1-1998 EN EU RICHTLIJN 2001/58/EC.