

MATERIAALVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (“MSDS”)

1. IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/HET PREPARAAT EN VAN HET BEDRIJF/DE ORGANISATIE

HANDELSNAAM: Poron Medical® Urethanen
 CHEMISCHE FAMILIE: Cellulaire polyurethaan
 HMIS BEOORDELING: H 0 F 1 R 0
 PRODUCT GEBRUIKT VOOR: Isolatie,ë opvulling
 UITGIFTEDATUM: 15 februari 2016
 BEDRIJFS-/ORGANISATIE-IDENTIFICATIE: Rogers Corporation
 245 Woodstock Road
 Woodstock, CT 06281
 Tel. 001 860 928-3622
 Fax 001 860 928-7843
 E-mail: msdsinfo@rogerscorporation.com

2. GEVARENIDENTIFICATIE

CLASSIFICATIE VAN HET PRODUCT NV

PRODUCT

LABELINGVEREISTEN NV

OVERMATIGE BLOOTSTELLINGSEFFECTEN: Geen verwacht bij normale hantering. Snijden en andere finishing werkzaamheden kunnen polyurethaanstof veroorzaken. Indien een overmatige hoeveelheid stof wordt geïnhaleerd, kan dit irritatie van de neus en ademhalingswegen veroorzaken. De ventilatie en persoonlijke beschermingsuitrusting moeten dezelfde zijn voor alle werkzaamheden die stofoverlast veroorzaken.

INHALATIE: In de frisse lucht brengen; indien noodzakelijk medische hulp inroepen.

OOGCONTACT: Stof kan irritatie veroorzaken. Voor alle industriële werkzaamheden wordt een veiligheidsbril aanbevolen. Spoel de ogen met water en roep medische hulp in.

HUIDCONTACT: Grondig met water en zeep wassen.

INGESTIE: Geen bekend.

CHRONISCH: Geen bekend.

3. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Dit materiaal wordt vervaardigd als een “artikel” zoals gedefinieerd in 20 CFR 1910.1200 en REGLEMENTERING (EC) No. 1907/2006, en is om die reden vrijgesteld van de Hazard Communication Standard (*Norm m.b.t. gevarencommunicatie*) en van REACH. Aangezien dit materiaal niet wordt vrijgezet en onder normale gebruikscondities geen blootstelling aan een gevaarlijke chemische stof tot gevolg heeft, is geen Veiligheidsinformatieblad vereist.

Chemische naam	CAS-nr.	EINECS /ELINCS	%	OSHA PEL	ACGIH TLV	China OEL
Polyurethaanschuim	9010-69-9	232-723-4	>73	NV	NV	NV
Aluminiumtrihvdraat	21645-51-2	244-492-7	<16	15 mg/m ³	10 mg/m ³ (as al)	N.v.t.
Titaanoxide	13463-67-7	236-675-7	<12	15 mg/m ³ (totale stof)	10 mg/m ³	N.v.t.
Siliciumdioxide	7631-86-9	231-545-4	<1	<u>5 mg/m³</u> (resp.)	3 mg/m ³ (Resp.)	N.v.t.

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

INHALATIE:	In de frisse lucht brengen. Medische hulp invoeren indien de symptomen aanhouden.
OOGCONTACT:	De ogen 15 tot 20 minuten met veel water spoelen. Medische hulp invoeren indien de symptomen aanhouden.
HUIDCONTACT:	Alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en het gebied 15 tot 20 minuten met water spoelen. Medische hulp invoeren indien de symptomen aanhouden.
INGESTIE:	N.v.t.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

VLAMPUNT:	NV °C (°F)	Ontvlambaarheidslim.:	LEL	<u>N.v.t.</u>	UEL	<u>N.v.t.</u>
ZELFONTSTEKINGSTEMP.:	NV °C (°F)					
BLUSMIDDELEN:	<u> X </u> watersproei droge	<u> X </u> schuim	<u> X </u> CO ₂			
	<u> X </u> chemicaliën	<u> X </u> andere –				
SPECIALE BRANDBESTRIJDINGS- PROCEDURES:	Decompositie bij brand kan giftige dampen veroorzaken. Brandweerlieden moeten onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur dragen.					
ONGEWONE BRAND- EN EXPLOSIEGEVAREN:	Kan bij brand gevaarlijke dampen vrijzetten.					

6. MAATREGELEN TEGEN ONOPZETTELIJKE VRIJZETTING

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN:	Geen benodigd.
MILIEU- VOORZORGSMATREGELEN:	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. BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

ADEMHALINGSBESCHERMING:	Geen benodigd onder normale omstandigheden. Als het product wordt verhit en merkbare geuren en/of irritatie worden/wordt waargenomen, moet een aan de NIOSH voldoende eisen ademhalingsapparaat worden gebruikt. Een gekwalificeerde persoon moet elke situatie beoordelen.
-------------------------	---

VENTILATIE

PLAATSELJK: Aanbevolen bij alle industriële werkzaamheden.
ALGEMEEN: Aanbevolen bij alle industriële werkzaamheden.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

HANDEN: Indien gewenst handschoenen dragen om huidcontact 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 -blad (leverbaar in verschillende
GEUR: Licht, karakteristiek kleuren).
FYSIEKE STAAT: Vast
KOOKPUNT: N.v.t. °C (°F)
SMELTPUNT: NV. °C (°F)
VRIESPUNT: N.v.t. °C (°F)
VLAMPUNT: NV °C (°F)
OPLOSBAARHEID IN WATER: Niet oplosbaar
DAMPDICHTHEID: N.v.t.
DAMPDRUK: N.v.t.
SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT: 0.2 – 0.53 (water = 1)
VERDELINGSCOËFFICIËNT: N.v.t.
VERDAMPINGSSNELHEID: N.v.t.
RELATIEVE DICHTHEID: N.v.t.
VISCOSITEIT: N.v.t.
ZELFONTSTEKINGSTEMPERATUUR: N.v.t. °C (°F)
DECOMPOSITIETEMPERATUUR: N.v.t. °C (°F)
PH: N.v.t.
ONTVLAMBAARHEID: N.v.t.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABIEL ONSTABIEL

TE VERMIJDEN CONDITIES: Hitte, hoge temperaturen
TE VERMIJDEN MATERIALEN: Zuren, basen en oxidatiemiddelen
GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: _____ kan voorkomen komt niet voor
GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE-PRODUCTEN: CO, CO₂, stikstofoxides, HCN en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

CARCINOGEENSTATUS: N.v.t.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ECOTOXICITEIT: N.v.t.

13. AFVOEROVERWEGINGEN

FYSIEKE/CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN: Geen

AFVOERIMPACT:

MILIEU-TOXICITEITSINFORMATIE: N.v.t.

AFVALVERWIJDERINGSMETHODE: Afvoeren volgens de toepasselijke landelijke, provinciale en lokale wetten en wettelijke voorschriften.

14. TRANSPORTINFORMATIE

VN NUMMER:	Niet gereguleerd
JUISTE VN-VERZENDNAAM:	Niet gereguleerd
GEVARENKLASSE(N):	Niet gereguleerd
VERPAKKINGSGROEP	Niet gereguleerd
GEVAREN VOOR HET MILIEU:	NV

15. WETTELIJKE VOORSCHRIFTENINFORMATIE

INTERNATIONALE VOORSCHRIFTEN:	
Canada (DSL/NDSL):	Vermeld
Australië (ACIS):	NV
Korea (KECI):	NV
Japan (ENCS, MITI):	NV
REACH Richtlijn	Het product is geclassificeerd als een artikel
China (SEPA)	Artikel - Vrijgesteld
EU Richtlijn 2011/95/EC (RoHS):	Bevat geen opzettelijk toegevoegde stoffen zoals vermeld in de RoHS-richtlijn.
Europees:	
Symbol	Niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EC en 2001/60/EC (gevaarlijke preparaten).
TSCA (Toxic Substances Control Act) (Wet Giftige stoffencontrole):	
CERCLA (Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act): (Wet op Globale respons in noodgevallen, compensatie en aansprakelijkheid):	N.v.t.
SARA TITLE III (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (Wet Superfund- wijzigingen en herautoriserings):	N.v.t.
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 40 CFR 372:

<u>CAS-NR.</u>	<u>CHEMISCHE NAAM</u>	<u>PERCENTAGE BIJ GEWICHT</u>
3264-82-2	Nikkelcompound	<2

16. OVERIGE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing	BESTAND: 99176-Poron Medical UrethanesPSI-02152016.doc
NV = Niet vastgesteld	
NG = Niet geclassificeerd	SAMENGESTELD DOOR: Michal Werbecki
	GECONTROLEERD DOOR: Curtis Kempton

Preparatiedatum: 15/02/2016

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 EIGENDOMSCHADE AAN KOPERS, GEBRUIKERS OF DERDEN. DIE KOPERS OF GEBRUIKERS AANVAARDEN ALLE MET HET MATERIAAL IN VERBAND STAANDE RISICO'S.