

# MATERIAALVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (“MSDS”)

## 1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

HANDELSNAAM:	PORON® Performance Urethanes
CHEMISCHE FAMILIE:	Urethaanpolymeer
HMIS-BEOORDELING:	H 0 F 1 R 0
MATERIAAL GEBRUIKT VOOR:	Isolatie, pakking en opvulling
PREPARATIEDATUM:	March 9, 2015
NOODTELEFOON:	860-774-9605

## 2. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

<u>Chemische naam</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS /ELINCS</u>	<u>%</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>EU- classificatie</u>
Aluminatrihydraat	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m <sup>3</sup> (stof)	10 mg/m <sup>3</sup> (als Al.)	NG
Titaanoxide	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m <sup>3</sup> (stof)	10 mg/m <sup>3</sup> (stof)	NG
Carbonzwart (in zwart materiaal)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/m <sup>3</sup>	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.

## 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:	De IARC vermeldt carbonzwart als een klasse 2B verdachte menselijke carcinogeen, gebaseerd op tests met proefdieren.
OOGCONTACT:	In de frisse licht brengen en indien noodzakelijk medische hulp invoeren.
HUIDCONTACT:	Spoel de ogen met water en roep indien noodzakelijk medische hulp in.
INGESTIE:	Grondig met water en zeep wassen.
CHRONISCH:	Geen bekend.
	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	Ontvlambaarheidslim.:	LEL	<u>NE</u>	UEL	<u>NE</u>
ZELFONTSTEKINGSTEMP.:	NVT					
BLUSMIDDELEN:	<u>  X  </u> watersproei droge <u>      </u> chemicaliën	<u>  X  </u> schuim	<u>  X  </u> CO <sub>2</sub>	<u>  X  </u>		
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 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. TECHNISCHE CONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

ADEMHALINGSBESCHERMING:	Geen benodigd.
<u>VENTILATIE</u> 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 <u>X</u> komt niet voor
GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE-PRODUCTEN:	CO, CO <sub>2</sub> , stikstofoxides, HCN en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

CARCINOGEENSTATUS: NVT

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

NVT

## 13. AFVOEROVERWEGINGEN

MILIEUTOXICITEITSGEGEVENS:	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

UN-NUMMER:	Niet geregulariseerd
UN JUISTE VERZENDNAAM:	Niet geregulariseerd
GEVARENKLASSE (ES):	Niet geregulariseerd
VERPAKKINGSGROEP:	Niet geregulariseerd
MILIEUGEVAAR:	Niet geregulariseerd

## 15. WETTELIJKE VOORSCHRIFTENINFORMATIE

INTERNATIONALE VOORSCHRIFTEN:	
Canada (DSL/NDSL):	Vermeld
Australië (ACIS):	Niet vastgesteld
Korea (KECI):	Niet vastgesteld
China (IECSC):	Artikel - vrijgesteld
Japan (ENCS, MITI):	Niet vastgesteld
EU Richtlijn 2011/65/EC (RoHS):	Bevat geen opzettelijk toegevoegde stoffen zoals vermeld on the RoHS richtlijn
Europa:	
Symbool	Niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EC en 2001/60/EC (gevaarlijke preparaten)
R-fase(s):	NVT
S-fase(s):	NVT
TSCA Alle materialen zijn vermeld of vrijgesteld van vermelding onder TSCA ( <i>Toxic Substances Control Act</i> ) ( <i>Wet Giftige stoffencontrole</i> ):	-
CERCLA ( <i>Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act</i> ) ( <i>Wet op Globale respons in noodgevallen, compensatie en aansprakelijkheid</i> ):	NVT
SARA TITLE III ( <i>Superfund Amendments and Reauthorization Act</i> ) ( <i>Wet Superfund-wijzigingen en herautorisaties</i> ):	
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:

<u>CAS-NR.</u>	<u>CHEMISCHE NAAM</u>	<u>PERCENTAGE BIJ GEWICHT</u>
NVT	NVT	NVT

## 16. OVERIGE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing vastgesteld	BESTAND: 99103 PORON Performance Urethanes PSIS NV = Niet
NG = Niet geclassificeerd	SAMENGESTELD DOOR: Michal Werbecki GECONTROLEERD DOOR: Curtis Kempton

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.