

PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. IDENTIFICATIE VAN HET MATERIAAL/DE PREPARATIE EN VAN HET BEDRIJFS/DE ONDERNEMING

HANDELSNAAM:	PORON® Urethaanmaterialen (zwart)
CHEMISCHE FAMILIE:	Omvat: 4701-15, 30, 40, 41, 50, 60 en 4790-79, 4790-92 Urethaanpolymeer
HMIS-CLASSIFICATIE: (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem)	H 0 F 1 R 0
GEBRUIK VAN HET MATERIAAL	Gebruikt voor pakkings-, afsluitings- en opvullingstoepassingen
DATUM VAN UITGIFTE:	28-12-2010
BEDRIJFS-/ONDERNEMINGS- IDENTIFICATIE	Rogers Corporation 245 Woodstock Road Woodstock, CT 06281 VS Tel. 001 860 928-3622 Fax 001 860 928-7843 E-mail: msdsinfo@rogerscorporation.com
CHEMTREC:	800 424-9300 (VS en Canada) (24 uur) 001 703 527-3887 (Internationaal – collect call) (24 uur)

2. GEVARENIDENTIFICATIE

CLASSIFICATIE VAN HET MATERIAAL:	NV
LABELINGSVEREISTEN:	NV
GEVOLGEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING:	Geen gevolgen verwacht bij normale behandeling. Snijden en andere finishactiviteiten kunnen polyurethaanstof veroorzaken. De ventilatie en persoonlijke bescherming moeten vergelijkbaar zijn met alle verwerkingen die hinderlijke stof doen ontstaan. Het IARC (Internationaal Kankerresearchinstituut) heeft koolstofzwart geclassificeerd als een klasse 2B verdacht menselijk carcinogeen, op basis van tests met proefdieren.
INHALATIE:	Het stof kan irritatie voor de ademhaling veroorzaken. In de frisse lucht brengen en indien noodzakelijk medische hulp invoeren.
OOGCONTACT:	Het stof kan irritatie veroorzaken. De ogen met water spoelen en indien noodzakelijk medische hulp invoeren.
INGESTIE: CHRONISCH:	Geen bekend. Het IARC heeft koolstofzwart geclassificeerd als een klasse 2B verdacht menselijk carcinogeen, op basis van tests met proefdieren.

3. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Dit materiaal wordt geproduceerd als een "artikel" zoals gedefinieerd in 20 CFR 1910.1200 en in WETTELIJK VOORSCHRIFT (EC) nr. 1907/2006, en hoeft om die redenen niet te voldoen aan de "Hazard Communication Standard" (Norm m.b.t. gevarencommunicatie) en aan REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals). Aangezien dit materiaal bij normale gebruikscondities geen gevaarlijke chemische stof(fen) afgeeft en er geen gevaar voor blootstelling bestaat, is een Veiligheidsinformatieblad niet vereist. Dit formulier wordt bij wijze van informatie aan onze klanten verstrekt.

<u>Chemische naam</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 classificatie</u>
Aluminatrihydraat	21645-51-2	244-492-7	<20	15 mg/m ³ (stof)	10 mg/m ³ (AS AL)	NV	NG volgens 67/548/EC
Titaanoxide	13463-67-7	236-675-5	<5	15 mg/m ³ (ademh.)	10 mg/m ³ (ademh.)	NV	NG volgens 67/548/EEC
Koolstofzwart (in zwarte materialen)	1333-86-4	215-609-9	<1	3,5 mg/m ³	3,5 mg/m ³	NV	NG volgens 67/548/EEC
Gefuseerde silica	7631-86-9	231-545-4	<1	5 mg/m ³ (ademh.)	3 mg/m ³ (ademh.)	NV	NG volgens 67/548/EEC
PET	Eigendom	Eigendom	Vele	NV	NV	NV	NG volgens 67/548/EEC

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

ONTVLAMMINGSPUNT: ZELFONTSTEKINGSTEMP.:	NVT NVT	Ontvlamb.grenzen: LEL <u>NV</u> UEL <u>NV</u>
BRANDBESTR.MIDDELEN:	<u>X</u> Sproeiwater <u>X</u> Droge chemic.	<u>X</u> Schuim <u>X</u> CO ₂ <u> </u> Andere –
SPECIALE BRANDBESTR. PROCEDURES:	Door decompositie tijdens brand kunnen giftige dampen vrijkomen. Brandbestrijders moet onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur en uitrukuitrusting dragen.	
UITZONDERLIJKE BRAND- EN EXPLOSIEGEVAREN:	Polyurethaanmaterialen kunnen bij brand dichte rook veroorzaken.	

6. MAATREGELEN TEGEN ONVOORZIENE VRIJZETTING

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN:	Geen vereist.
---------------------------------------	---------------

MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:	Geen vereist.
REINIGINGSMETHODES:	In een daartoe geschikte afvoercontainer vegen of scheppen. Geen hinderlijke stof veroorzaken.

7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING:	Snijactiviteiten met hittedraden moeten met ventilatie worden uitgevoerd om blootstelling aan irriterende dampen te voorkomen. Draag toepasselijke beschermende uitrusting; raadpleeg sectie 8.
OPSLAG:	Houd de afvoercontainer in een koel en goed geventileerd gebied.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

ADEMHALINGSBESCHERMING:	Geen vereist
<u>VENTILATIE</u>	
PLAATSELIJK:	Aanbevolen voor snij-/finishactiviteiten of snijactiviteiten met hittedraden.
ALGEMEEN:	Aanbevolen zoals voor alle industriële activiteiten het geval is.
<u>PERSOONLIJKE BESCHERMING</u>	
HANDEN:	Indien gewenst, handschoenen dragen om huidcontact te vermijden.
OGEN:	Bij alle industriële activiteiten wordt een veiligheidsbril met zijbescherming aanbevolen.
HUID:	Geen vereist.
ANDERE:	Veiligheidsdouche/oogspoelvoorziening in het betreffende gebied.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK:	Vaste, cellulaire urethaan-schuimrol of -plaat (leverbaar in verschillende kleuren)
GEUR:	Lichte geur
FYSIEKE STAAT:	Vast
KOOKPUNT:	NVT
SMELTPUNT:	NV
VRIESPUNT:	NVT
VLAMPUNT:	NV
OPLOSBAARHEID IN WATER:	Geen
DAMPDICHTHEID	NVT
DAMPDRUK:	NVT
SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT:	0,2-0,53 (water = 1)
PARTITIE-COËFFICIËNT:	NVT
VERDAMPINGSSNELHEID:	NVT
RELATIEVE DICHTHEID:	NVT
VISCOSITEIT:	NVT
ZELFONTBRANDINGSTEMP.:	NVT
DECOMPOSITIETEMPERATUUR	NVT
PH (ZUURGRAAD):	NVT
ONTVLAMBAARHEID:	NVT

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABIEL X ONSTABIEL _____

TE VERMIJDEN CONDITIES: NV
TE VERMIJDEN MATERIALEN: NV
GEVAARLIJKE POLYMERISATIE:: _____ Kan zich voordoen X Doet zich niet voor
GEVAARLIJKE DECOMPOSITIE-PRODUCTEN: CO, CO₂, stikstofoxides, HCN (waterstofcyanide) en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

CARCINOGENITEITSSTATUS: Het IARC heeft koolstofzwart geclassificeerd als een klasse 2B verdacht menselijk carcinogeen, op basis van tests met proefdieren.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

ECOTOXICITEIT NVT

13. OVERWEGINGEN M.B.T. AFVOER

FYSIEKE/CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN DIE DE AFVOER BEÏNVLOEDEN: Geen
TOXICITEITSINFO. I.V.M. HET MILIEU: NVT
AFVALVERWIJDERINGSMETHODE: Afvoeren volgens de toepasselijke landelijke, staats-/provinciale en plaatselijke wetten en wettelijke voorschriften.

14. TRANSPORTINFORMATIE

UN-NUMMER: Niet geregulariseerd
UN JUISTE VERZENDNAAM: Niet geregulariseerd
GEVARENKLASSE(N): Niet geregulariseerd
VERPAKKINGSGROEP: Niet geregulariseerd
GEVAREN VOOR HET MILIEU: Niet geregulariseerd

15. INFORMATIE M.B.T. WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

INTERNATIONALE WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN:

Canada (DSL/NDSL):	NVT
Australië (ACIS):	NVT
Korea (KECI):	NVT
Japan (ENCS, MITI):	NVT
China (SEPA)	Artikel – vrijgesteld.
REACH Richtlijn	Het materiaal is geclassificeerd als een artikel.
EU Richtlijn 2002/95/EC (RoHS):	Bevat geen opzettelijk toegevoegde stoffen zoals vermeld in de RoHS Richtlijn.

Europa:

Symbool	Niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EC (gevaarlijke preparaties)
R-fase(s):	NVT
S-fase(s):	NVT

TSCA
(*Toxic Substances Control Act*): Alle materialen staan vermeld op de TSCA-lijst, of zijn daarvan vrijgesteld.

CERCLA <i>(Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act):</i>	NVT
SARA TITLE III <i>(Superfund Amendments and Reauthorization Act):</i>	NVT
311/312 GEVAARCATEGORIEËN	Geen

Dit product bevat de volgende giftige chemicaliën, die onderworpen zijn aan de rapporteringsvereisten ingevolge Sectie 313 van de Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Wet betreffende Planning voor Noodgevallen en het Recht-om-te-weten van gemeenschappen) van 1986 en 40 CFR 372:

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

16. OVERIGE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing
 NV = Niet vastgesteld
 NG = Niet geïmpliceerd
 Opgesteld: 28-12-2010

BESTAND:	PORON® Microcellulair polyurethaanmateriaal 99101
OPGESTELD DOOR:	Mark E. Rabon
GECONTROLEERD DOOR:	Michal Werbecki

DE HIERIN BEVATTE INFORMATIE IS GE BASEERD OP GEGEVENS DIE WORDEN GEACHT JUIST TE ZIJN. ER WORDT ECHTER GEEN GARANTIE VERSTREKT OF GEÏMPliceERD MET BETREKKING TOT DE JUISTHEID VAN DEZE GEGEVENS OF DE DOOR HET GEBRUIK ERVAN BEHAALDE RESULTATEN.

ROGERS CORPORATION AANVAARDT GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DOOR HET MATERIAAL VEROORZAAKT PERSOONLIJK LETSEL OF VEROORZAAKTE EIGENDOMSSCHADE AAN KOPERS, GEBRUIKERS OF DERDEN. DIE KOPERS OF GEBRUIKERS AANVAARDEN ALLE MET HET GEBRUIK VAN HET MATERIAAL IN VERBAND STAANDE RISICO'S.