

## MATERIAALVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

|   |   |
|---|---|
| HANDELSNAAM:  | PORON® Microcellulair polyurethaanmateriaal 4701-15                         |
| CHEMISCHE FAMILIE:  | Urethaanpolymeer  |
| HMIS-CLASSIFICATIE:<br>(Gevaarlijke materialen-informatiesysteem) | H 0 F 1 R 0   |
| MATERIAALGEBRUIK  | Isolatie, pakking en opvulling  |
| PREPARATIEDATUM:  | 07/11/08  |
| NOODTELEFOONNUMMER:   | 860-774-9605  |
| CHEMTREC:   | 800-424-9300 (VS en Canada)<br>703-527-3887 (Internationaal – collect call) |

### 2. SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

| <u>Chemische naam</u>                | <u>CAS-nr.</u> | <u>EINECS<br/>/ELINCS</u> | <u>%</u> | <u>OSHA<br/>PEL</u>             | <u>ACGIH<br/>TLV</u>             | <u>China<br/>OEL</u> | <u>EU<br/>classificatie</u> |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Aluminatrihydraat                    | 21645-51-2     | 244-492-7                 | <20      | 15 mg/m <sup>3</sup><br>(stof.) | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(als AL) | NV                   | NG volgens<br>67/548/EEC    |
| Titaanoxide                          | 13463-67-7     | 236-675-5                 | <5       | 15 mg/m <sup>3</sup><br>(resp.) | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(resp.)  | NV                   | NG volgens<br>67/548/EEC    |
| Koolstofzwart (in zwarte materialen) | 1333-86-4      | 215-609-9                 | <1       | 3,5 mg/m <sup>3</sup>           | 3,5 mg/m <sup>3</sup>            | NV                   | NG volgens<br>67/548/EEC    |

Dit materiaal wordt geproduceerd als een "artikel" zoals gedefinieerd in 20 CFR 1910.1200, en hoeft om die reden niet te voldoen aan de "Hazard Communication Standard" (Norm m.b.t. gevarencommunicatie). 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. Het materiaal bevat geen andere gevaarlijke ingrediënten zoals gedefinieerd in de Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 van OSHA of in de EU Richtlijn 1999/45/EC, en levert volgens Richtlijn 67/548/EC geen gevaar op voor de gezondheid of het milieu.

### 3. GEVARENIDENTIFICATIE

|  |  |
|--|--|
| CLASSIFICATIE VAN HET MATERIAAL:       | NV   |
| LABELINGVEREISTEN:                     | NVT  |
| GEVOLGEN VAN OVERMATIGE BLOOTSTELLING: | Niet verwacht bij normale behandeling. Snijden en andere finishactiviteiten kunnen polyurethaanstof veroorzaken. De ventilatie en persoonlijke bescherming moeten overeenkomen met alle verwerkingen die hinderlijke stoffen voortbrengen. |

INHALATIE:  
OOGCONTACT:  
HUIDCONTACT:  
INGESTIE:  
CHRONISCH:

De IARC (Internationaal Kankerresearchinstituut) heeft koolstofzwart geclassificeerd als een klasse 2B verdacht menselijk carcinogeen, gebaseerd op tests met proefdieren.  
In de frisse lucht brengen en indien noodzakelijk medische hulp inroepen.  
De ogen met water spoelen en indien noodzakelijk medische hulp inroepen.  
Grondig met water en zeep wassen.  
Geen bekend.  
Geen bekend.

#### 4. EERSTE HULPMAATREGELEN

INHALATIE: In de frisse lucht brengen en medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

OOGCONTACT: De ogen en oogleden grondig met water en zeep spoelen en medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt.

HUIDCONTACT: Grondig met water en zeep wassen en medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

INGESTIE: NVT

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

ONTBRANDINGSPUNT: NVT Brandbaarh.grens: LEL NV UEL NV

ZELFONTSTEKINGSTEMP.: NVT

BRANDBESTR.MIDDELEN: X Sproeiwater X Schuim X CO<sub>2</sub>  
X Droge chem.        Andere –

SPECIALE BRANDBESTR. PROCEDURES: Door desintegratie tijdens brand kunnen giftige dampen worden vrijgezet. 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.

MILIEU-VOORZORGSMAATREG.: Geen vereist.

REINIGINGMETHODES: In een daartoe geschikte afvoercontainer vegen of scheppen. Geen hinderlijke stof veroorzaken.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

HANTERING: Snijactiviteiten met hittedraden moeten met (een) afvoer(en) worden uitgevoerd om blootstelling aan irriterende dampen te voorkomen. Draag toepasselijke beschermende uitrusting; raadpleeg sectie 8.

OPSLAG: Houd de afvoercontainer stevig gesloten, in een koel en goed geventileerd gebied.

## 8. TECHNISCHE CONTROLES/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/oogwasinstallatie 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:                | NV  |
| OPLOSBAARHEID IN WATER:   | Geen  |
| DAMPDRUK:                 | NVT   |
| SPECIFIEKE ZWAARTEKRACHT: | 0,2-0,53 (water = 1)  |
| PARTITION COËFFICIËNT:    | NVT   |
| EXPLOSIE-EIGENSCHAPPEN:   | NVT   |
| VERDAMPINGSSNELHEID:      | NVT   |
| DICHTHEID:                | NVT   |
| VISCOSITEIT:              | NVT   |
| ONTBRANDINGSTEMPERATUUR:  | NVT   |
| PH:                       | NVT   |
| ONTVLAMBAARHEID:          | NVT   |
| OXIDATIE-EIGENSCHAPPEN:   | NVT   |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|                                      |                                     |   |   |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| STABIEL                              | <input checked="" type="checkbox"/> | ONSTABIEL   | <input type="checkbox"/>                                |
| TE VERMIJDEN CONDITIES:              | <input type="checkbox"/>            | NVT   |   |
| TE VERMIJDEN MATERIALEN:             | <input type="checkbox"/>            | NVT   |   |
| GEVAARLIJKE POLYMERISATIE:           | <input type="checkbox"/>            | Kan zich voordoen   | <input checked="" type="checkbox"/> Doet zich niet voor |
| GEVAARLIJKE DESINTEGRATIE PRODUCTEN: |                                     | CO, CO <sub>2</sub> , stikstofoxides, HCN (waterstofcyanide) en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen. |   |

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| CARCINOGENITEITSSTATUS: | NVT |
| ACUUT/CHRONISCH:        | NVT |
| VOORTPLANTINGSGEVAREN:  | NVT |

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

NVT

## 13. OVERWEGINGEN M.B.T. AFVOER

TOXICITEITSINFO. V.H. MILIEU: NVT  
AFVALVERWIJDERINGSMETHODE: Afvoeren volgens de toepasselijke landelijke, staats-/provinciale en plaatselijke wetten en voorschriften.  
CONTAINERAFVOER: Afvoeren volgens de toepasselijke landelijke, staats-/provinciale en plaatselijke wetten en 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  
EU Richtlijn 2002/95/EC (RoHS): Bevat geen opzettelijk toegevoegde stoffen zoals vermeld in de RoHS Richtlijn.

Europa:  
Symbol Niet geclassificeerd volgens Richtlijn 67/548/EEC (gevaarlijke stoffen) en 1999/45/EC (gevaarlijke preparaten)

R-fase(s): NVT  
S-fase(s): NVT

TSCA Alle op TSCA vermelde ingrediënten, of vrijgesteld.  
(*Toxic Substances Control Act*):

CERCLA NVT  
(*Comprehensive Emergency Response, Compensation and Liability Act*):

SARA TITLE III NVT  
(*Superfund Amendments and Reauthorization Act*):

311/312 GEVAARCATEGORIEËN: Geen

Dit product bevat de volgende giftige chemicaliën die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten van sectie 313 van de Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Wet betr. Noodtoestandplanning en Recht-om-te weten van gemeenschappen) van 1986 en 40 CFR 372:

CAS-NR  
NVT

CHEMISCHE NAAM  
NVT

PERCENTAGE VLGS. GEWICHT  
NVT

## 16. ANDERE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing  
NV = Niet vastgesteld  
NG = Niet geclassificeerd

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| BESTAND:               | POR4701-15.doc<br>99163 |
| SAMENGESTELD<br>DOOR:  | Michal Werbecki         |
| GECONTROLEERD<br>DOOR: | Frances Walsh           |

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. DE MSDS IS SAMENGESTELD VOLGENS DE ANSI-NORM Z400.1-1998 EN EU RICHTLIJN 2001/58/EC.