

PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| HANDELSNAAM: | PORON® Microcellulaire polyurethaanmaterialen Covers: 4701-08, 15, 30, 40, 41, 50, 60 and 4790-79, 4790-92 |
| CHEMISCHE FAMILIE: | Urethaanpolymeer |
| HMIS-CLASSIFICATIE: | H 0 F 1 R 0 |
| GEBRUIK VAN HET MATERIAAL: | Gebruikt voor isolatie, pakkings- en opvullingstoepassingen |
| DATUM VAN UITGIFTE: | 25/02/2015 |
| 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 |

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 inroepen. |
| OOGCONTACT: | Het stof kan irritatie veroorzaken. De ogen met water spoelen en indien noodzakelijk medische hulp inroepen. |
| HUIDCONTACT: | Het stof kan irritatie veroorzaken. Grondig wassen met water en zeep. |
| INGESTIE: | Geen bekend. |
| CHRONISCH: | Op basis van tests met proefdieren heeft het IARC koolstofzwart geclassificeerd als een klasse 2B verdacht menselijk carcinogeen. |

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 (volledig stof) | 10 mg/m ³ (AS AL) | NV | Niet geclassificeerd (NG) onder 67/548/EC |
| Titaanoxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | <5 | 15 mg/m ³ (ademhaling) | 10 mg/m ³ (ademh.) | NV | NG volgens 67/548/EEC |
| Koolzwart (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 (ademhaling) | 3 mg/m ³ (ademh.) | NV | NG volgens 67/548/EC |
| PET | Eigendom | Eigendom | Vele | NV | NV | NV | Niet geclassificeerd onder 67/548/EC |

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | | | | | | |
|--|--|---|---|----|-----|----|
| ONTVLAMMINGSPUNT: | NVT °C (°F) | Ontvlambaarheids- grenzen: | LEL | NV | UEL | NV |
| ZELFONTSTEKINGSTEMP.: | NVT °C (°F) | | | | | |
| BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN: | <input checked="" type="checkbox"/> Spoeiwater <input checked="" type="checkbox"/> Droge chemic. | <input checked="" type="checkbox"/> Schuim <input type="checkbox"/> Andere – | <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ | | | |
| SPECIALE BRANDBESTRIJDINGS- 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 VOORZORGSMATREGELEN: | 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: In een koel en goed geventileerd gebied opslaan.

8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

ADEMHALINGSBESCHERMING: Geen vereist.

VENTILATIE

PLAATSELIJK: Aanbevolen voor snij-/finishactiviteiten of snijactiviteiten met hittedraden.

ALGEMEEN: Aanbevolen zoals voor alle industriële activiteiten het geval is.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

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 °C (°F)

SMELTPUNT: NE °C (°F)

VRIESPUNT: NVT °C (°F)

VLAMPUNT: NV °C (°F)

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

ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR: NVT °C (°F)

DECOMPOSITIETEMPERATUUR: NVT °C (°F)

PH: 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 en sporen van onvolledig verbrande koolstofverbindingen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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:

| | |
|---|--|
| Canadian (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 2011/65/EC (RoHS): | Bevat geen opzettelijk toegevoegde stoffen zoals vermeld in de RoHS Richtlijn. |
| Europa: Symbool | Niet geclassificeerd volgens Richtlijn 1999/45/EC en 2001/60/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>PERCENT VLGS. GEWICHT</u> NVT |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|

16. OVERIGE INFORMATIE

NVT = Niet van toepassing Applicable

NV = Niet vastgesteld

NG = Niet geclassificeerd

Opgesteld: 25/02/2015

BESTAND: PORON® Microcellulair polyurethanmateriaal
99101

OPGESTELD DOOR: Michal Werbecki

GECONTROLEERD DOOR: Frances Walsh

DOOR:

DE HIERIN BEVATTE INFORMATIE IS GEBASEERD OP GEGEVENS WAARVAN WORDT AANGENOMEN DAT ZE JUIST ZIJN. ER WORDT ECHTER GEEN UITDRUKKELIJKE OF GEÏMPliceERD GARANTIE VERSTREKT 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.