INFORMATIEBLAD

Polymeer - gedestilleerde bitumen waterdichtingsmembranen

VOORWOORD

Waterdichtingsmembranen worden geïdentificeerd als artikelen volgens de REACH-verordening (EG) 2006/1907, gebaseerd op de definitie onder art. 3 (3) daarvan. Omdat de producten niet zijn geclassificeerd als gevaarlijke stoffen en/of mengsels volgens Verordening (EG) 2006/1907, is er geen verplichting op grond van artikelen 31 en 32 van de REACH-verordening om een veiligheidsinformatieblad samen te stellen.

Het volgende informatieblad is opgesteld om aanvullende informatie te geven over het veilige gebruik ervan.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/PREPARAAT EN DE ONDERNEMING/BEDRIJF

Productnaam: Polymeer - gedestilleerd bitumen waterdichtingsmembraan

Fabrikant: POLYGLASS SpA, Viale Jenner 4, 20159 Milan, Italy

Telefoonnummer van het bedrijf: (+39) 0422 7547 fax: (+39) 0422 854118
email: info@polyglass.it www.polyglass.com

2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Geen geïdentificeerd onder normale gebruiks- en toepassingsomstandigheden. Bij brand/thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten (CO, CO2) vrijkomen. Op basis van informatie ontvangen van haar leveranciers, verklaart Polyglass SpA hierbij dat er geen stoffen zijn opgenomen op de SVHC – CL-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

De gebruikte bitumen, polymeren en stoffen zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-verordening 2008/1272.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing van dampen die vrijkomen bij verbranding van het product: breng de getroffen persoon in de frisse lucht en zoek medisch advies. Als de huid in contact komt met gesmolten materiaal: spoel gedurende enkele minuten met veel zoet water; probeer het materiaal niet van de huid te verwijderen met oplosmiddelen of soortgelijke producten; verwijder kleding die in contact komt met het gesmolten materiaal als deze niet aan de huid is gehecht; zoek ten slotte medisch advies.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

In geval van brand, blussen met waternevel, kooldioxide, droge chemicaliën of blusschuim. Bij thermische ontleding komen gevaarlijke producten vrij: koolstofoxiden.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Niet toepasbaar

POLYGLASS SpA – Mapei Group – Registered Office Viale E. Jenner, 4 – 20159 – Milano
Administrative Headquarters Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 – Ponte di Piave (TV)
Tel. +39 04227547 – Fax +39 04228 54118 www.polyglass.com email: info@polyglass.it

7. OPSLAG EN INSTALLATIE

Opslag.
Bewaar rollen verticaal zonder er iets op te leggen, niet in direct zonlicht en beschermd tegen de elementen, uit de buurt van warmtebronnen en open vuur. Houd geschikte blusmiddelen bij de hand.

Installatie.
Gebruik geschikte beschermende kleding (zie paragraaf 8).
Als het product binnenshuis wordt geïnstalleerd, zorg dan voor voldoende ventilatie en voldoende toevoer van verse lucht. Implementeer de gebruikelijke praktijken op het gebied van arbeidshygiëne en veiligheid zoals voorzien in de huidige wetgeving. Houd geschikte blusmiddelen bij de hand. Breng de waterdichtingsmembranen aan volgens de geldende technische normen en volgens de instructies van de fabrikant. Het product wordt aangebracht door het bitumenmengsel te lassen, meestal met behulp van een propaantoorts, en vereist gespecialiseerde plaatsers. Aanvullende informatie is te vinden in bijlage 1.

8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen:
- handbescherming: gebruik speciale veiligheidshandschoenen die mechanische bescherming bieden
- huidbescherming: gebruik geschikte beschermende kleding

Blootstelling aan dampen tijdens installatie:
- bij normale toepassingsomstandigheden buitenshuis zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
- zorg bij binnentoepassing voor voldoende ventilatie en voldoende toevoer van verse lucht.

Was je handen voor een pauze en als je klaar bent met werken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uiterlijk:	membraan op rollen
- Geur:	licht, bitumen
- pH:	niet van toepassing
- Kookpunt/traject:	> ca. +470 °C (bitumen)
- Smeltpunt/traject:	> +100 °C
- Vlampunt:	> ca. +230 °C (bitumen)
- Ontvlambaarheid:	(vast, gas) calorische waarde ca. 9.000 kcal/kg
- Zelfontvlambaarheid:	> ca. +485 °C (bitumen)
- Explosieve eigenschappen:	NEE
- Oxiderende eigenschappen:	NEE
- Dampspanning:	niet van toepassing
- Dichtheid:	1 tot 1,5 kg/dm3
- Oplosbaarheid:	onoplosbaar in water, oplosbaar in organische oplosmiddelen en in oliën

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het product is gemaakt van een mengsel van gedestilleerd bitumen, polyolefine en/of elastomere polymeren en een versterkende drager. Het product bevat geen koolteer of asbest. Het product vormt geen gevaar van welke aard dan ook. Het waterdichtingsmembraan wordt geplaatst door de afzonderlijke membranen te leggen en aan te brengen met behulp van de fakkel-aanbrengmethode en/of koude aanbrengmethode.

POLYGLASS SpA – Mapei Group – Registered Office Viale E. Jenner, 4 – 20159 – Milano
Administrative Headquarters Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 – Ponte di Piave (TV)
Tel. +39 04227547 – Fax +39 04228 54118 www.polyglass.com email: info@polyglass.it

Tijdens het verwarmingsproces - dat moet worden uitgevoerd volgens specifieke "technische procedures" die door de fabrikant zijn opgesteld om ervoor te zorgen dat de operatie veilig en in overeenstemming met goede praktijkcriteria wordt uitgevoerd - kan de stijging van de temperatuur van het mengsel ertoe leiden dat het mengsel kapot gaat met warmte en het gedestilleerde bitumen, waardoor thermische ontledingsproducten vrijkomen in de vorm van gassen, dampen en deeltjes,
waaraan de blootstelling hieraan de volgende klachten kan veroorzaken bij blootgesteld personeel:
• oogirritatie mogelijk gepaard gaande met sensibilisatie (conjunctivitis);
• huidirritatie die mogelijk gepaard gaat met overgevoeligheid (dermatitis);
• irritatie van de bovenste luchtwegen.

De Italiaanse wetgeving (D.L. 25/2002 en DLgs 81/2008 zoals later gewijzigd) vereist dat werknemers die belast zijn met het gebruik van het waterdichtmakende product gedurende langere tijd een arts bezoeken voor regelmatige gezondheidscontroles.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gebruik volgens goede werkpraktijken en laat het product niet vrijkomen in het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Het product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk afval volgens de Italiaanse wet (D.Lgs. 3 april 2006 n°152 zoals later gewijzigd). In overeenstemming met de huidige relevante regelgeving mag het product worden weggegooid via een geautoriseerde stortplaats. Voer de verpakking af zoals aangegeven op de verpakking zelf en in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Niet gevaarlijk voor transportdoeleinden.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De CLP-verordening (EG) 2008/1272 is niet van toepassing.

16. OVERIGE INFORMATIE

De belangrijkste gegevensbronnen die zijn gebruikt om dit informatieblad samen te stellen:

- Istituto Superiore di Sanità – Prot.30189/TOA6 van 10 oktober 1997 "Classificatie van het gevaar van bitumen en teer"

- NIOSH Registratie van toxische effecten van chemische stoffen SAX's Dangerous Properties of Industrial materials.
- Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S., "Occupationele blootstelling aan poliklinische aromatische koolwaterstoffen tijdens bitumineuze toepassing", Universiteit van Milaan, Afdeling Arbeidsgeneeskunde, Milaan, 2005.
- ACGIH: Threshold Limit Values (TLV's) voor chemische stoffen (2008).
- Proceedings of the Conference on Health and safety in waterproofing works with bituminous membranes, (Albino 18 december 2009)

De informatie in dit document is naar ons beste weten verstrekt en kan onderhevig zijn aan wijzigingen en/of updates. Het product moet worden opgeslagen en gebruikt in overeenstemming met hygiëne- en veiligheidsnormen en goede praktijken in de branche, in overeenstemming met de technische instructies van Polyglass SpA en zoals vereist door de wet.

POLYGLASS SpA – Mapei Group – Registered Office Viale E. Jenner, 4 – 20159 – Milano
Administrative Headquarters Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 – Ponte di Piave (TV)
Tel. +39 04227547 – Fax +39 04228 54118 www.polyglass.com email: info@polyglass.it

Dit informatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande edities.

BIJLAGE 1

TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR DE TOEPASSING VAN HET POLYMEER - GEDESTILLEERDE BITUMEN MEMBRAAN

De taak van het installeren van het membraan moet worden uitgevoerd volgens de hierin gegeven technische instructies, die zijn ontworpen om ervoor te zorgen dat de operatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met goede praktijkprincipes en veiligheidscriteria.
Het membraan moet worden aangebracht rekening houdend met de specifieke principes met betrekking tot de volgende gebieden:

BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

• ADEMHALINGSBESCHERMING: vermijd installatie binnenshuis en/of in slecht geventileerde ruimtes; wanneer dit product binnen wordt aangebracht, moet het interieur geschikte systemen hebben om de dampen af te voeren die ontstaan tijdens het aansteken van de brander.
Gebruik bij het werken in slecht geventileerde besloten ruimten persoonlijke adembescherming bestaande uit een gezichtsmasker met filter type AP (ter bescherming tegen organische dampen, stof en rook, spraycoating, beschermingsgraad P3).

• HANDBESCHERMING: gebruik speciale veiligheidshandschoenen.

• OOGBESCHERMING: veiligheidsbrillen en gezichtsmaskers.

• HUIDBESCHERMING: gebruik geschikte beschermende kleding.

Voer arbeidshygiëne- en veiligheidsprocedures uit zoals voorzien in de huidige wetgeving.

INSTALLATIE TEMPERATUURCONTROLE

• TEMPERATUURCONTROLE: wanneer u de vlamlas- of hete luchtmethode gebruikt om membranen te installeren die aan één of beide zijden zijn voorzien van een door hitte smeltbare film, weet u dat u de juiste temperatuur heeft bereikt wanneer de film volledig is ingetrokken; terwijl je met membranen met een talk- of zandoppervlak kunt zien dat de oppervlakken heet genoeg zijn om te plakken als ze zwart en glanzend worden op het oppervlak.

Een rups van het gesmolten mengsel dat langs de lijn van de overlapping, vertelt u dat u de installatieprocedure correct hebt uitgevoerd. Het druppeltje gesmolten mengsel mag niet groter zijn dan 1 cm.

• VLAMKLEUR: Tijdens het aanbrengen moet de vlamkleur constant blauw zijn; als het roodachtig begint te worden, betekent dit dat de temperatuur te hoog is, wat moet worden vermeden. Extra reparaties moeten worden vermeden, omdat ze het mengsel en de drager kunnen beschadigen en onnodige uitstoot van dampen kunnen veroorzaken.

• EEN THERMOMETER GEBRUIKEN: Bij het leggen van gesmolten bitumen kunt u met behulp van een thermometer de temperatuur controleren van het vat waarin het bitumen wordt gesmolten.

• CONTROLE VAN OPEN VLAMMEN: Het gebruik van open vuur, indien onbeheerd achtergelaten, kan brandgevaar opleveren. Houd geschikte blusmiddelen bij de hand.

POLYGLASS SpA – Mapei Group – Registered Office Viale E. Jenner, 4 – 20159 – Milano
Administrative Headquarters Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 – Ponte di Piave (TV)
Tel. +39 04227547 – Fax +39 04228 54118 www.polyglass.com email: info@polyglass.it