

Sikkerhedsdatablad  
**Polymer - destillerede, vandtætte bitumen-membraner** (herunder Adeso Tagpap)

**FORORD**

Vandtætte membraner identificeres som artikler, jf. REACH-forordningen (EU) 2006/1907, baseret på definitionen i artikel 3, stk. 3. Eftersom produkterne ikke klassificeres som værende sundhedsskadelige kemikalier og/eller blandinger heraf, jf. forordning (EU) 2006/1907, foreligger der intet krav i artikel 31 og 32 i REACH-forordningen om at udarbejde sikkerhedsinformationer.

Nærværende informationsark er blevet udarbejdet med henblik på at tilvejebringe yderligere informationer omkring sikkerhedsforanstaltninger.

**1. IDENTIFIKATION AF KEMIKALIET/FORBEREDELSE OG VIRKSOMHED/FIRMA**

Produkt navn: Polymer - destilleret, vandtæt bitumen-membran

Producent: POLYGLASS SpA, Viale Jenner 4, 20159 Milan, Italien

Virksomhedens telefonnummer: (+39) 0422 7547      fax: (+39) 0422 854118  
e-mail: info@polyglass.it [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)

**2. SUNDHEDSSKADELIG IDENTIFIKATION**

Der er ikke fundet nogen under normalt brug og anvendelse. Sundhedsskadelige produkter (CO, CO<sub>2</sub>) kan opstå som et resultat af brand/kraftig varme

Baseret på informationer, som er modtaget af Polyglass SpA's leverandører, bekræfter Polyglass SpA hermed, at der ikke er nogen kemikalier blandt SVHC-CL-kemikalierne på listen over særligt sundhedsskadelige produkter med koncentrationer, der overstiger 0,1 % pr. vægtstigning.

**3. KOMPOSITION/INFORMATIONER OM INGREDIENSER**

Bitumen, polymerne og kemikalierne, der er anvendt, klassificeres ikke som sundhedsskadelige i henhold til CLP-forordningen 2008/1272.

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Ved inhalering af giftige dampe under forbrænding af et produkt: flyt personen ud i frisk luft og tilkald lægelig assistance.

Hvis huden kommer i kontakt med et flydende materiale: rens under rindende vand i flere minutter. Forsøg ikke på at fjerne materialet fra huden ved at anvende opløsningsmidler eller lignende produkter. Fjern tøj, som er kommet i kontakt med det flydende materiale, såfremt tøjet ikke sidder fast på huden, og frem for alt tilkald lægelig assistance.

**5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER**

I tilfælde af brand: sluk den med vandtåge, kuldioxid, et tørt kemikalie eller skum fra en brandslukker. Kraftig varme frigiver sundhedsskadelige produkter: kuldioxid.

**6. UTILSIGTEDE FRIGIVELSESFORANSTALTNINGER**

Ikke relevant

## 7. OPBEVARING OG INSTALLERING

Opbevaring.

Opbevar ruller lodret uden at placere noget på toppen, væk fra sollys og lignende elementer, varmeudledninger samt flammer. Hav passende brandslukningsredskaber ved hånden.

Installering.

Påfør passende beskyttelsespåklædning (se afsnit 8).

Såfremt produktet skal installeres indendørs: sørg for, at der er tilstrækkelig med ventilation samt frisk luft. Anvend den sædvanlige arbejdshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger i henhold til gældende lovgivning. Hav tilstrækkelig med brandslukningsredskaber ved hånden. Anvend vandtætte membraner i henhold til de gængse, tekniske standarder samt producentens instruktioner. Produktet anvendes ved at sammensveje bitumen-blandingen, sædvanligvis ved at anvende en propan-svejsesbrænder, hvilket kræver svejsespecialister. Yderligere informationer herom findes i Bilag 1.

## 8. PERSONLIG BESKYTTELSE/KONTROL AF EKSPONERING

Anbefalet udstyr til personlig beskyttelse:

- Beskyttelse af hænder: anvend specielle sikkerhedshandsker, som beskytter mod mekanisk udstyr
- Beskyttelse af huden: anvend tilstrækkelig med beskyttelsespåklædning

Eksponering af dampe under installeringen:

- Under normale forhold udendørs kræves ingen særlige foranstaltninger.
- Når produktet anvendes indendørs: sørg for, at der er tilstrækkelig med ventilation samt frisk luft. Vask dine hænder grundigt, før du går til pause, og når du er helt færdig med at arbejde.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| - Fremtoning:            | membraner i ruller   |
| - Lugt:                  | let (bitumen)  |
| - pH:                    | ikke relevant  |
| - Kogepunkt:             | > ca. +470 °C (bitumen)  |
| - Smeltepunkt:           | > +100 °C  |
| - Antændelsespunkt:      | > ca. +230 °C (bitumen)  |
| - Brændbarhed:           | (fast, gas) brændværdi ca. 9.000 kcal/kg                             |
| - Selvantændelighed:     | > ca. +485 °C (bitumen)  |
| - Eksplosivt:            | NEJ  |
| - Oxiderende egenskaber: | NEJ  |
| - Damptryk:              | ikke relevant  |
| - Massefylde:            | 1 til 1,5 kg/dm <sup>3</sup>   |
| • Opløselighed:          | Uopløseligt i vand, opløseligt i organiske opløsningsmidler og olier |

## 10. STABILITET OG REAKTIONSEVNE

Stabil under normal anvendelse.

## 11. TOXIKOLOGISKE INFORMATIONER

Produktet er fremstillet af en blanding af destilleret bitumen, polyolefin og/eller elastomeriske polymere samt en forstærkningsbærer. Produktet indeholder ingen stenkulstjære eller asbest. Produktet udgør ikke nogen sundhedsfare på nogen måde.

Den vandtætte membran er installeret ved at påføre de respektive membraner og anvende en svejsesbrænder og/eller en kold applikationsmetode. Under varmeprocessen, som skal foregå ved at følge de specifikke "tekniske procedurer", der er fastsat af producenten og tilrettelagt for at sikre, at anvendelsen foretages på forsvarlig vis og i henhold til god virksomhedspraksis, kan stigningen i

blandingens temperatur resultere i, at blandingen nedbrydes af varmen og den destillerede bitumen. Derfor kan den stærke varme forårsage, at der udledes gasser, dampe og partikler, hvis eksponering kan forårsage følgende hos det respektive personale:

- Irritation i øjne, muligvis kombineret med overfølsomhed (conjunctivitis)
- Irritation i huden, muligvis kombineret med overfølsomhed (dermatitis)
- Irritation i de øvre luftveje

Italiensk lovgivning (D.L. 25/2002 og DLgs 81/2008, som efterfølgende er ændret) stipulerer, at de medarbejdere, der er anvender et vandtæt produkt over en længere periode, skal undersøges af en læge som et regelmæssigt helbredseftersyn.

## 12. ØKOLOGISK INFORMATION

Anvend produktet i henhold til god virksomhedspraksis og udled intet af produktet i naturen.

## 13. BORTSKAFFELSESFORANSTALTNINGER

Produktet er klassificeret som ikke-sundhedsskadeligt affald i henhold til italiensk lovgivning (D.Lgs. 3. april 2006 n°152, som efterfølgende er ændret).

Jævnfør gældende lovgivning skal produktet bortskaffes på en autoriseret losseplads.

Bortskaf emballagen ligesom foreskrevet på den respektive emballage og i henhold til de lokale foranstaltninger.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ikke sundhedsskadelig under transport.

## 15. LOVMÆSSIG INFORMATION

CLP-forordningen (EU) 2008/1272 er ikke anvendelig.

## 16. YDERLIGERE INFORMATIONER

Følgende litteratur er anvendt for at udarbejde nærværende informationsark:

- Istituto Superiore di Sanità – Prot. 30189/TOA6 af 10. oktober 1997: "Classificazione di pericolosità del bitume e del catrame"
- NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials.
- Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S.: "Esposizione professionale a idrocarburi policlinici aromatici durante la stesura bituminosa", Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005
- ACGIH: Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances (2008)
- Atti del Convegno su Salute e sicurezza nelle opere di impermeabilizzazione con membrane bituminose (Albino, 18. december 2009)

Ovennævnte litteraturliste er efter bedste evne fyldestgørende og kan ændres og/ellers opdateres. Produktet skal opbevares og anvendes i henhold til hygiejne- og sikkerhedsforanstaltningerne og ifølge god virksomhedspraksis, jf. de tekniske instruktioner, der er forelagt at Polyglass SpA og påkrævet ved lov.

Nærværende informationsark annullerer og har forrang for alle tidligere udgaver.

## BILAG 1

### TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR ANVENDELSE AF POLYMER - DESTILLERET BITUMEN-MEMBRAN

Installeringen af membranen skal udføres efter nøje at have læst nærværende tekniske instruktioner, som er udarbejdet for at sikre, at anvendelsen sker i henhold til god virksomhedspraksis og sikkerhedskriterier.

Membranen skal anvendes på følgende områder, mens man har nedenstående, specifikke principper in mente:

**(Adeso tagpap er selvklæbende så svejsebrænder skal ikke anvendes)**

#### KONTROL AF EKSPONERING

• **LUFTVEJSBESKYTTELSE:** undgå at installere indendørs og/eller i dårligt ventilerede områder. Når produktet anvendes indendørs, skal rummet være tilstrækkeligt udstyret med ventilation for at kunne lukke dampene ud, som genereres under processen med svejsebrænder.

Når der arbejdes i dårligt ventilerede eller lukkede rum, skal der anvendes udstyr, der beskytter luftvejene, som består af en ansigtsmaske med et AP-filter (til beskyttelse mod dampe, støv, røg, sprøjtemaling, beskyttelsesrating P3).

- **BESKYTTELSE AF HÆNDER:** anvend specielle sikkerhedshandsker
- **BESKYTTELSE AF ØJNE:** anvend beskyttelsesbriller og ansigtsmasker
- **BESKYTTELSE AF HUDEN:** anvend passende beskyttelsespåklædning

Implementer passende arbejdshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger, som er foreskrevet i henhold til gældende lovgivning.

#### TEMPERATURKONTROL UNDER INSTALLERING

• **TEMPERATURTJEK:** Når man anvender svejsebrænderen eller anden varmemetode til at installere membraner, der har smeltelig film på en eller begge sider, ved du, at du har opnået den rette temperatur, når filmen har trukket sig helt tilbage. Derudover kan du med talkum- eller sandovertrukne membraner se, at overfladerne er varme nok til at kunne sidde fast, når de bliver sorte og skinnende på overfladen.

Når en tynd strøm af den smeltede blanding siver ud af overlapsvejsningen, ved du, at du har foretaget installeringen korrekt. Den tynde strøm af den smeltede blanding bør ikke overstige 1 cm.

• **FARVE PÅ FLAMMEN:** Under anvendelse bør farven på flammen forblive blå. Begynder den at blive rødlig, betyder det, at temperaturen er for høj, hvilket altid skal undgås. Yderligere reparationer bør undgås, da disse kan beskadige blandingen og forstærkningsbæreren samt resultere i unødvendige emissioner af dampe.

• **BRUG ET TERMOMETER:** Når man anvender smeltet bitumen, kan det at bruge et termometer gøre, at du kan tjekke temperaturen på beholderen, hvori bitumen smeltes.

• **KONTROL AF FLAMMER:** Brugen af åben ild, såfremt den efterlades uden opsyn, kan være en brandfare. Hav tilstrækkelig med brandslukningsredskaber ved hånden.