

**Veiligheidsinformatieblad****FERMACELL Vloerelementen montagelijm (Conform 91/155/EWG)**

Gedrukt: 01.09.03

bewerkt: 01.09.03

pagina 1/8

**1. Naam van de stof, de toebereiding en de producent****Opgave van het product / de handelsnaam**

FERMACELL Vloerelementen montagelijm

**Toepassing van de stof / de toebereiding**

lijm in flessen, geen verwerking door spuiten voorzien

**Producent:**

Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Dammstraße 25, 47119 Duisburg

Tel.: 00 49 (0)5321/703-0, Fax: 00 49 (0)5321/703-321

Informatieafdeling: Qualitätswesen, Tel.: 00 49 (0)5381/76-242

**Informatie in noodgevallen:** 00 49 (0)551/19240

A:

Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Bürocenter B17, Brown-Boveri-Straße 6/4/24, 2351

Wiener Neudorf, Tel.: 02236-4250-6

CH:

Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Südstraße 4, 3110 Münsingen, Tel.: 031- 7242020

GB:

Xella Dry Lining Systems, P.O. Box 10028, Sutton Coldfield B72 1WG, Tel.: 0870 – 6090306

F:

Xella systèmes construction sèche, 30, Rue de l'Industrie, 92563 Rueil Malmaison Cedex,

Tel.: 01.47.16.92.90, Numéro d'appel d'urgence: 0145425959 (ORFILA)

NL:

Xella Droogbouw Systemen BV, Postbus 398, 6600 AJ Wijchen, Tel.: 024-6495111

B:

Xella Droogbouw Systemen BV, Postbus 54, 8790 Waregem, Tel.: 056 – 727180

DK/N/S:

Xella Byggesystemer filial af Xella Trockenbau Systeme GmbH, Selma-Lagerlofs Allé 52, 2860 Soborg, Tel.: 0045 – 39698907

PL:

Xella systemy suchej zabudowy SP. zoo, Oddzial w Polsce, ul. Migdalowa 4, 02-796

Warszawa, Tel.: 022 – 6451338(9), Tel. inf. Toksykologicznej: (042) 6314724 lub 631467

CZ:

Xella systémy suché výstavby organizacni slozka, Zbraslavská 1/37, 15900 Praha 5 – Malá Chuchle, tel.: 2 – 251682731

E:

Xella Trockenbau-Systeme GmbH, Dammstraße 25, D-47119 Duisburg, Tel.: 00 49 5381 – 76431

## 2. Samenstelling / opgave van de bestanddelen

### Chemische karakterisering

#### Beschrijving

Mengsel van de volgende stoffen met toevoegingen. De toevoegingen hoeven niet gekenmerkt te worden

#### Gevaarlijke bestanddelen

Diphenylmethaan-4, 4'-diisocynaat, aandeel: 25-100%, CAS-nummer: 101-68-8, symbolen: Xn, R 20-36/37/38-42/43, EINECS-nummer: 202-966-0

#### Aanvullende aanwijzingen

zie voor de formulering van de waarschuwingen voor gevaar punt 16

## 3. Mogelijke gevaren

### Benaming van het gevaar

Xn is schadelijk voor de gezondheid.

### Bijzondere informatie ten aanzien van gevaar voor mens en milieu

R 20 is schadelijk voor de gezondheid bij inademing

R36/37/38 irriteert de ogen, de ademhalingsorganen en de huid

R42/43 sensibilisering door inademen en huidcontact mogelijk

Bevat isocyanaten. Op informatie van de producent letten.

### Verdere informatie

zie punt 11

## 4. Maatregelen bij eerste hulp

### algemene informatie

Betreffende persoon aan de frisse lucht brengen

#### bij inademing

Zorg voor frisse lucht, indien nodig beademing, warmte. Bij voortdurende klachten arts raadplegen. Indien buiten bewustzijn in stabiele zijligging leggen of vervoeren in stabiele zijligging

#### bij contact met de huid

Nog niet verharde lijm deppen met watten of goed absorberende celstof. Daarna grondig met water en zeep wassen. Als de lijm verhard is de verontreinigde plekken met rust laten. Bij voortdurende irritatie van de huid de arts raadplegen.

#### bij contact met ogen

De oogleden uit elkaar trekken en met stromend, lauw water spoelen. Arts raadplegen.

#### bij inslikken

Niet laten overgeven, onmiddellijk de arts waarschuwen.

## **5. Maatregelen voor de brandbestrijding**

### **Geschikte blusmiddelen**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of sproeistraal (water).

Bij een grotere brand met watersproeistraal of met alcoholresistent schuim blussen.

### **Bijzonder gevaar door de stof, zijn verbrandingsproducten of gassen die ontstaan**

Bij een brand kunnen CO, NO<sub>x</sub> en HCN vrijkomen.

### **Bijzondere beschermingsuitrusting bij de brandbestrijding**

Adembescherming apparatuur gebruiken welke onafhankelijke is van de omgevingslucht, volledige beschermingskleding dragen.

## **6. Maatregelen bij onbedoelde vrijkoming**

### **Voorzorgsmaatregelen voor personen**

Zorg dragen voor goede ventilatie. Beschermende kleding dragen. Onbeschermde personen op afstand houden.

### **Beschermingsmaatregelen voor het milieu**

Mag niet in het riool, het oppervlaktewater of het grondwater terechtkomen.

### **Methode voor reiniging**

Mechanisch opnemen. Met vochtig, vochtopnemend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen. In afvalcontainer doen. Afvalcontainer niet sluiten (ontwikkeling van CO<sub>2</sub>). Vochtig houden of door vocht laten afreageren. Opgenomen materiaal conform punt 13 als afval aanbieden.

## **7. Hantering en opslag**

### **Hantering**

#### **Informatie voor veilig hanteren**

Zorg dragen voor goede beluchting/afzuiging op de werkplek. Temperaturen boven 40°C en onder 10°C vermijden.

#### **Informatie m.b.t. brand- en explosiebescherming**

Product reageert met water en luchtvochtigheid onder vorming van CO<sub>2</sub>, hierdoor kan een overdruk in gesloten containers (flessen) optreden (gevaar van barsten).

### **Opslag**

#### **Eisen ten aanzien van opslagruimtes en containers**

Alleen in originele verpakking opslaan.

#### **Informatie m.b.t. het samen opslaan**

niet noodzakelijk

#### **Verdere informatie met betrekking tot de condities voor opslag**

Koel en droog opslaan. Verpakking goed gesloten houden. Tegen vorst beschermen (bestand tegen kortstondige blootstelling aan vorst bij transport of opslag op de bouwplaats).

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

### **Verdere informatie m.b.t. het inrichten van technische installaties**

Geen extra informatie (zie punt 7)

### **Componenten met grenswaarden m.b.t. werkplek**

101-68-8 Diphenylmethaan-4,4'-diisocyaan

MAC: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

29; TRGS 900

### **Verdere informatie**

Als basis bij het opstellen dienden de geldige lijsten. De opgegeven MAC-waarde is uit de literatuur.

### **Persoonlijke beschermingsuitrusting**

#### **Algemene maatregelen t.b.v bescherming en hygiëne**

Contact met ogen en huid voorkomen. Op afstand houden van voedingsmiddelen (drank en etenswaren). Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken. Voor de pauze en bij beëindiging van het werk de handen wassen.

### **Adembescherming**

Bij een goede beluchting van de ruimte niet nodig. Indien de werkplek niet goed geventileerd is, is adembescherming noodzakelijk. Aangeraden worden een buitenluchtmasker of bij kortdurende werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.

### **Handbescherming**

Beschermingshandschoenen die geen vocht doorlaten.

### **Materiaal van de handschoenen**

Rubber, nitril(caoutchouc) Sterkte van het materiaal  $\geq 0,35$  mm

### **Doordringingstijd van het materiaal van de handschoenen**

De precieze doordringingstijd is bij de producent van de handschoenen beschikbaar en moet worden in acht genomen.

### **Oogbescherming**

Goed aansluitende beschermingsbril

### **Lichaamsbescherming**

Beschermende werkkleding

### **Aanvullende informatie**

Bij het verwerken van flessen is het ontstaan van nevel onmogelijk.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** bruin

**Geur:** zwak typisch

### Toestandsveranderingen

**Kookpunt/kooktraject:** niet bepaald

**Smeltpunt/smeltraject:** niet bepaald

**Vlampunt:**  $\geq 111^{\circ}\text{C}$

**Zelfontbranding:** n.v.t.

**Ontstekingstemperatuur:**  $\geq 520^{\circ}\text{C}$

**Explosiegevaar:** n.v.t.

**Dichtheid (20°C):** 1,10 – 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Oplosbaar in water:** niet of weinig mengbaar, reageert met water (vocht)

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Thermische afbraak en te vermijden voorwaarden

Ter vermijding van thermische afbraak niet oververhitten. Vanaf ca. 260°C polymerisatie, CO<sub>2</sub> afsplitsing.

### Gevaarlijke reacties

Bij contact met water (vocht) ontstaat CO<sub>2</sub>, waardoor overdruk in gesloten verpakkingen optreedt. Exotherme reacties met amine, alcohol, zuren en logen.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten:

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit

### Primaire irritatie

#### aan de huid

Irriteert in uitzonderlijke gevallen de huid en de slijmvliezen.

#### aan het oog

irritatie

### overgevoeligheid

Door inademing van dampen boven de MAC-waarde overgevoeligheid mogelijk. Door huidcontact overgevoeligheid mogelijk.

### Verdere toxicologische informatie

Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatierichtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatst geldende versie op de volgende wijze geclassificeerd: schadelijk voor de gezondheid, irriterend, sensibiliserend.

## 12. Ecologische informatie

### Algemene informatie

Gevarenklasse voor het water: 1 (eigen classificatie VwVwS): zwak gevaarlijk voor het water. Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater, het oppervlaktewater of het riool laten komen. Het product zet zich o.i.v. water om in een vast, onoplosbaar product (polyurethaan) met een hoog smeltpunt. Deze reactie wordt door substanties die aan het grensvlak actief zijn (bijv. vloeibare zeep) of in water oplosbare oplosmiddelen sterk bevorderd.

## 13. Aanwijzingen voor de afvalverwijdering

### Product

#### Aanbeveling

Mag onuitgehard niet samen met huishoudelijk afval worden aangeboden. Niet in het riool laten komen. Door omzetting met water kunnen resten onschadelijk worden gemaakt. Afvoeren onder inachtneming van de plaatselijke voorschriften.

Afvalsleutelnummer (EAK): 080409 afvallen van lijm en dichtmassa's met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

### Ongereinigde verpakkingen

#### Aanbeveling

Afvalverwijdering conform de voorschriften van de overheid

Afvalsleutelnummer (EAK): 150102 verpakkingen uit kunststof

## 14. Informatie m.b.t. het transport

### Landtransport ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland)

ADR/RID-GGVS/E-klasse: -

### Zeetransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:-

Marine pollutant: nee

### Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: -

### Overige informatie m.b.t. transport

Geen gevaarlijke goederen conform bovengenoemde verordeningen

**15. Voorschriften****Kenmerking conform richtlijnen van de EWG**

Het product is conform de richtlijnen van de EG GefStoffV geclassificeerd en gekenmerkt. De bij het omgaan met chemische stoffen gebruikelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

**Aanduiding en gevarenkenmerk van het product**

Xn is schadelijk voor de gezondheid

**Componenten die het gevaar bepalen voor het etiket**

Diphenylmethaan-4,4'-diisocyaan

**R-zinnen**

R 20: schadelijk bij inademing

R 36/37/38: irriteert de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R 42/43: kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademen of bij huidcontact

**S-zinnen**

S 2: buiten bereik van kinderen bewaren

S 23: gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen

S 26: bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S 28: bij contact met de huid onmiddellijk afwassen met veel water en zeep

S 35: deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren

S 36/37: draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

S 45: in geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

S 46: in geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

S 51: uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

**Bijzondere kenmerking van bepaalde toebereidingen**

Bevat Isocyaan. Op informatie van de producent letten.

**Nationale voorschriften**

CH: BAG T Nr. 102802, Giftklasse 5 S, ISOCYANATE

DK: PR-nr. 1294347

N: PRN 080172

**Gevaar voor het water**

Watergevaarklasse: 1 (eigen classificatie VwVws): zwak gevaarlijk voor water

**16. Verdere informatie****Uitsluiting van aansprakelijkheid**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is conform aan onze huidige kennis. De informatie wordt naar beste weten maar zonder garantie voor de juistheid verstrekt. Wij dragen geen verantwoordelijkheid voor schade en claims die door het hanteren, het transport, het opslaan of de afvalverwijdering van het product ontstaan.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend voor het boven genoemde product bedoeld. Als het product als onderdeel van andere producten wordt toegepast, dan is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad mogelijk niet meer van toepassing.

**relevante R-zinnen**

R 20: schadelijk bij inademing

R 36/37/38: irriteert de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R 42/43: kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademen of bij huidcontact

**Afdeling voor het opstellen van dit gegevensblad**

Qualitätswesen

**Contactpersoon**

Frau Dr. Christiane Wickel, Tel.: 00 49 (0)5381/76-242