

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

* 1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**
- Artikelnummer: 10903, 10904, 10908, 90909, 10915, 10916, 10917, 10918, 10919, 10920, 10911, 10921, 10923
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Polyesterharslijm
- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de
- Inlichtingengevende sector: Laboratorium
- Inlichtingen in noodsituatie: Antigifcentrum België: 070 245 245
- Importeur: Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Lindenlei 7
B 2110 Wijnegem
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

* 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calciumcarbonaat		25-50%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 EG-nummer: 601-026-00-0	styreen	Xn; R 10-20-36/38	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 EG-nummer: 030-011-00-6	trizinkbis(orthofosfaat)	N; R 50/53	1-5%

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* 3 Identificatie van de gevaren

· Gevaaromschrijving:



Xn Schadelijk

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 10 Ontvlambaar.

R 20 Schadelijk bij inademing.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

* 4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**

(Vervolg van blz. 1)

- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn
Bedwelming.
Duizeligheid

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gasen die ontstaan: Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde (CO)
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- Speciale beschermende kleding: De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
- Verdere gegevens

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen: Mechanisch opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**

(Vervolg van blz. 2)

*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

471-34-1 calciumcarbonaatMAC 10 mg/m³**100-42-5 styreen**MAC 107 mg/m³, 25 ppm· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· Handbescherming:Filter AX
Veiligheidshandschoenen· Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

9 Fysische en chemische eigenschappen· Algemene gegevensVorm:Viskeus
PasteusKleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

Reuk:

Typisch voor de soort

· ToestandsveranderingSmelpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

32°C

· Ontstekingstemperatuur:

480°C

· Zelfonsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:Onderste:

1,2 Vol %

Bovenste:

8,9 Vol %

· Dampdruk bij 20°C:

6 hPa

· Dichtheid bij 20°C:~ 1,63 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:

Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**

(Vervolg van blz. 3)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Gevaarlijke reacties Polymerisatie onder warmteontwikkeling.
Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.
- Gevaarlijke afbraakprodukten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

* 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

100-42-5 styreen

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- Primaire aandoening:
- op de huid: Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie: Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend

* 12 Milieu-informatie

- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Algemene informatie: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus

20 01 27	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
----------	---

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**

(Vervolg van blz. 4)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 39
- UN-nummer: 3269
- Verpakkingsgroep: III
- Omschrijving van het goed: 3269 POLYESTERHARS-KIT, Oplossing
- Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: geen gevaargood < 450 l

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 3269
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: POLYESTER RESIN KIT, solution
- Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: geen gevaargood < 30 l

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 3269
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: POLYESTER RESIN KIT, solution
- Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution

* 15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

styreen

· R-zinnen:

- 10 Ontvlambaar.
- 20 Schadelijk bij inademing.
- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 23 De damp niet inademen.

(Vervolg op blz. 6)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 12.06.2006

opnieuw bewerkt op: 12.06.2006

Handelsnaam: **Steen- en Marmerlijm MS 76**

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|----------|--|
| 24/25 | Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |
| 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| 27 | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. |
| 29/56 | Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. |
| 36/37/39 | Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| 46 | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. |
| 51 | Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. |

· Nationale voorschriften:· Gevaarklasse v. water:

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

*

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

- | | |
|-------|--|
| 10 | Ontvlambaar. |
| 20 | Schadelijk bij inademing. |
| 36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |
| 50/53 | Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Contact-persoon:

Dieter Zimmermann

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd