

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: **Marmorkitt 1000 Thixo**
- Artikelnummer: 10420, 10421, 10422, 10423, 10424, 10425, 10426, 10427, 10430, 10431, 10432, 10415, 10416, 10417, 10418, 10439, 10439
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Plamuur
- 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: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol	T; R 25-52/53	<1%

- 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.

· 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.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(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: **Marmorkitt 1000 Thixo**

(Vervolg van blz. 1)

- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden:
 - Hoofdpijn
 - Bedwelming.
 - Duizeligheid
 - Misselijkheid

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 gassen die ontstaan:
 - Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde (CO)
 - Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.
- Verdere gegevens De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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: 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.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
 - Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(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: **Marmorkitt 1000 Thixo**

(Vervolg van blz. 2)

· 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.
Filter AX
- Handbescherming: 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 arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen· Algemene gegevens

Vorm: Pasteus
Kleur: Verschillend, naargelang van kleuring
Reuk: Typisch voor de soort

· Toestandsverandering

Smeltpunt/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: ~ 1,7 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet resp. gering mengbaar.

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.

(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: **Marmorkitt 1000 Thixo**

(Vervolg van blz. 3)

· 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)

· Primaire aandoening:

· op de huid:

Prikkelt de 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 toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

12 Milieu-informatie

· Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

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.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



· ADR/GGVS/E klasse:

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· Kemler-getal:

30

· UN-nummer:

3269

· Verpakkingsgroep:

III

· Omschrijving van het goed:

3269 POLYESTERHARS-KIT

(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: **Marmorkitt 1000 Thixo**

(Vervolg van blz. 4)

· Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 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
 · Opmerkingen: Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 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
 · 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.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 23 De damp niet inademen.
 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.
 37/39 Draag geschikte 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.

(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: Marmorkitt 1000 Thixo

(Vervolg van blz. 5)

- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen: Bevat fthaalzuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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.
 - 25 Vergiftig bij opname door de mond.
 - 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.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium
- Contact-persoon: Dieter Zimmermann
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd