

# Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

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

### · Informatie over het produkt

· Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

· Artikelnummer: 10610, 10620, 10621

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Epoxyharskleefmiddel

· 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: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 EG-nummer: 603-074-00-8	reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 9003-36-5	reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ) Xi, N; R 36/38-43-51/53	12,5-25%
CAS: 16096-31-4	1.6-hexanediol diglycidyl ether Xi; R 36/38-43-52/53	<12,5%

### · 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:



Xi Irriterend

N Milieugevaarlijk

### · 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 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

### · 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:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid 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: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

### Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

(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: Mond spoelen en overvloedig water drinken. Onmiddellijk arts raadplegen.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden: Allergische verschijnselen

### 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 verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- Speciale beschermende kleding: Volledig beschermende overall aantrekken. Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. 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: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- Aanvullende gegevens: Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 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: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

-NL-

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

(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: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- 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 goede ventilatie niet noodzakelijk.
- Handbescherming: Veiligheidshandschoenen
- Handschoenmateriaal Handschoenen uit kunststof  
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

<u>Vorm:</u>	Viskeus Structuurviskeus
<u>Kleur:</u>	Lichtgrijs
<u>Reuk:</u>	Zwak, karakteristiek

#### · Toestandsverandering

<u>Smeltpunt/smeltbereik:</u>	Niet bepaald.
<u>Kookpunt/kookpuntbereik:</u>	Niet bepaald.

· Vlampunt: > 150 °C°C

· Ontstekingstemperatuur: > 300 °C°C

· Ontbindingstemperatuur: > 200 °C°C

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dampdruk bij 20°C: < 0,1 hPa

· Dichtheid bij 20°C: ~ 1,5 g/cm<sup>3</sup>

· 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 Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

(Vervolg op blz. 4)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

(Vervolg van blz. 3)

· Gevaarlijke afbraakprodukten: Prikkelende gassen/dampen

### \* 11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

· Primaire aandoening:

· op de huid:

Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

· aan het oog:

Prikkeling

· Overgevoeligheid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

· 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:  
Irriterend

### \* 12 Milieu-informatie

· Ecotoxische effecten:

· Opmerking:

Giftig voor vissen.

· Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig 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  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen

### 13 Instructies voor verwijdering

· Produkt:

· Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· 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:

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

· Kemler-getal:

90

· UN-nummer:

3082

· Verpakkingsgroep:

III

(Vervolg op blz. 5)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

(Vervolg van blz. 4)

· Omschrijving van het goed: 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

· Vervoer per zeeschip IMDG:

· IMDG-klasse: 9  
 · UN-nummer: 3082  
 · Label 9  
 · Verpakkingsgroep: III  
 · Marine pollutant: Ja  
 · Juiste technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight  $\leq 700$ ))

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

· ICAO/IATA-klasse: 9  
 · UN/ID-nummer: 3082  
 · Label 9  
 · Verpakkingsgroep: III  
 · Juiste technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number averagemolecular weight  $\leq 700$ ))

### \* 15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

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

· Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

Xi Irriterend  
N Milieugevaarlijk

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )  
 reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )  
 1.6-hexanediol diglycidyl ether

· R-zinnen:

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 51/53 Vergiftig 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.  
 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.

(Vervolg op blz. 6)

## Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 19.06.2006

opnieuw bewerkt op: 19.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 2020 Komponent A**

(Vervolg van blz. 5)

- 27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- 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.

· Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.  
Bevat reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ ), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), 1.6-hexanediol diglycidyl ether.  
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

- 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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