

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

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

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**
- Artikelnummer: 10685, 10686, 10684, 10687, 10568
- 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 ≤ 700) Xi, N; R 36/38-43-51/53	50-100%
CAS: 14228-73-0	Cyclohexandimethanol-diglycidylether Xi; R 36/38-43-52/53	12,5-25%

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

· Classificatiesysteem:

* 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.
- 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.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**

(Vervolg van blz. 1)

- 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 verbrandingsprodukten of de gasen die ontstaan: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen 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: Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Mag niet in riolering of afvalwater 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.

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.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**

(Vervolg van blz. 2)

- 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.
 - Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- Ademhalingsbescherming:
 - Veiligheidshandschoenen
- Handbescherming:
 - Handschoenen uit kunststof
- Handschoenmateriaal:
 - 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>	Pasteus
<u>Kleur:</u>	Structuurviskeus
<u>Reuk:</u>	Kleurloos
	Opaak
	Zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

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

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dichtheid bij 20°C: ~ 1,18 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

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

· Gevaarlijke afbraakprodukten:

Prikkelende gassen/dampen

11 Toxicologische informatie

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

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

Oraal LD50 > 10000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 > 2000 mg/kg (rat)

· Primaire aandoening:

· op de huid:

Prikkelde huid en de slijmvliezen.

· aan het oog:

Prikkeling

· Overgevoeligheid:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**

(Vervolg van blz. 3)

· 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:
· Algemene informatie:

Giftig voor vissen.
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 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: 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.
· Kemler-getal: 90
· UN-nummer: 3082
· Verpakkingsgroep: III
· Omschrijving van het goed: 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., Mengsel

· Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 9
· UN-nummer: 3082
· Label 9
· Verpakkingsgroep: III
· Marine pollutant: Neen
· Juiste technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., mixture

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**

(Vervolg van blz. 4)

· 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., mixture

* 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:

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
Cyclohexandimethanol-diglycidylether

· 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.
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 voorbereidingen:

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.
Bevat reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), Cyclohexandimethanol-diglycidylether. 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.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **Akepox 5010 Komponent A**

(Vervolg van blz. 5)

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:
- Contact-persoon:
- * Gegevens die ten opzichte van
de voorgaande versie zijn
veranderd

Laboratorium
Dieter Zimmermann