

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 4050 anti-slip mix Komponent A**
- Artikelnummer: 10580, 10581, 10583, 10587, 10588, 10589, 10590, 10591
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Epoxybekleding
- 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: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	cristobaliet	25-50%
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	12,5-25%
CAS: 9003-36-5	reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) Xi, N; R 36/38-43-51/53	<12,5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 EG-nummer: 603-103-00-4	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten Xi; R 38-43	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:



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.

(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 4050 anti-slip mix Komponent A**

(Vervolg van blz. 1)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Na huidcontact:</u> · <u>Na oogcontact:</u> · <u>Na inslikken:</u> · <u>Informatie voor de arts:</u> · <u>De volgende symptomen kunnen optreden:</u> | <p>Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.</p> <p>De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.</p> <p>Mond spoelen en overvloedig water drinken.</p> <p>Onmiddellijk arts raadplegen.</p> <p>Allergische verschijnselen</p> |
|---|---|

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Geschikte blusmiddelen:</u> · <u>Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:</u> · <u>Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:</u> · <u>Speciale beschermende kleding:</u> · <u>Verdere gegevens</u> | <p>CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.</p> <p>Krachtige waterstraal</p> <p>Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.</p> <p>Volledig beschermende overall aantrekken.</p> <p>Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.</p> <p>Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.</p> <p>De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.</p> |
|---|--|

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:</u> · <u>Maatregelen ter bescherming van het milieu:</u> · <u>Procedure voor het reinigen/opnemen:</u> · <u>Aanvullende gegevens:</u> | <p>Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.</p> <p>Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.</p> <p>Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.</p> <p>Mechanisch opnemen.</p> <p>Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.</p> |
|---|--|

7 Hantering en opslag

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Handling:</u> · <u>Informatie m.b.t. veilig hanteren:</u> · <u>Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:</u> · <u>Opslag:</u> · <u>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</u> · <u>Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:</u> · <u>Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:</u> | <p>Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.</p> <p>Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.</p> <p>Het binnendringen in de grond beslist vermijden.</p> <p>Niet noodzakelijk.</p> <p>Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.</p> |
|--|---|

(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 4050 anti-slip mix 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:

14464-46-1 cristobalietMAC 0,075 mg/m³

· 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

Vorm:

Pasteus

Structuurviskeus

Kleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

Reuk:

Zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

> 100°C

· Ontstekingstemperatuur:

> 250°C

· Ontbindingstemperatuur:

> 200°C

· Zelfonsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dichtheid bij 20°C:

~ 1,88 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.

(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 4050 anti-slip mix Komponent A

(Vervolg van blz. 3)

· Gevaarlijke afbraakprodukten: Prikkelende gasen/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 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

(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 4050 anti-slip mix Komponent A**

(Vervolg van blz. 4)

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

* 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:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
 reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· 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: 20.06.2006

opnieuw bewerkt op: 20.06.2006

Handelsnaam: **AKEPOX 4050 anti-slip mix 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 ≤ 700), reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten. 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.
- 38 Irriterend voor 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.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Contact-persoon:

Dieter Zimmermann

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