

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Akepox 2030 Komponent B**
- Artikelnummer: 10601, 10614, 10602, 10566, 10612, 10605, 10613, 10565, 10563, 10600, 10603, 10564, 10604, 10649
- UFI: TPF1-E0Y8-800M-R8GF

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxyharskleefmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- 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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

- Importeur Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Antigifcentrum België: 070 245 245  
Mijnheer Hugo Janssens  
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL  
Kromstraat 58  
B 2520 Ranst  
Belgie  
Tel.: +32(0)3354.35.60

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS05 GHS07 GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
m-fenyleenbis(methylamine)  
fenol  
Benzylalcohol  
Aminosilan

- Gevarenaanduidingen H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 1)

#### · Veiligheidsaanbevelingen

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
 P260 Damp niet inademen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### · **2.3 Andere gevaren**

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.

#### · zPzB:

Aminosilan

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1950616-36-0 EC-nummer: 701-207-5 Reg.nr.: 01-2119966906-20	formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<12,5%

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Catalogusnummer: 604-001-00-2 Reg.nr.: 01-2119471329-32	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
	Aminosilan STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%

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

### \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

#### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn  
Bedwelming.  
Duizeligheid  
Misselijkheid  
Allergische verschijnselen

#### · 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### · 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

#### · 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stikoxyde (NOx)

#### · 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Volledig beschermende overall aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

#### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

#### · Verdere gegevens

(Vervolg van blz. 3)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

##### · **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

##### · **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

##### · **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

##### · **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

##### · **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

##### · Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

##### · **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### · Opslag:

##### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geen bijzondere eisen.

##### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet noodzakelijk.

##### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

##### · Opslagklasse:

8

##### · **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

##### · **8.1 Controleparameters**

##### · 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:

##### **108-95-2 fenol**

WGW | Lange termijn waarde: 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 4)

## · DNEL's

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,33 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,00385-2,8 mg/kg bw/day (ARB)
		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

**100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	47 mg/kg bw/day (ARB)
		28,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	9,5 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief		5,7 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	450 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		40,55 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	90 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		8,11 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-95-2 fenol**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		1,32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**Aminosilan**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
		17 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatief		2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,3 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC's

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

PNEC (wässrig)	30 mg/l (KA)
	0,002 mg/l (MW)
	0,02 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,0236 mg/kg Trockengew (BO)
	0,01 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,1001 mg/kg Trockengew (SWS)

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 5)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,0094 mg/l (MW) 0,094 mg/l (SW) 0,152 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,045 mg/kg Trockengew (BO) 0,043 mg/kg Trockengew (MWS) 0,43 mg/kg Trockengew (SWS)

**100-51-6 Benzylalcohol**

PNEC (wässrig)	39 mg/l (KA) 0,1 mg/l (MW) 1 mg/l (SW) 2,3 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,456 mg/kg Trockengew (BO) 0,527 mg/kg Trockengew (MWS) 5,27 mg/kg Trockengew (SWS)

**108-95-2 fenol**

PNEC (wässrig)	2,1 mg/l (KA) 0,00077 mg/l (MW) 0,0077 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,136 mg/kg Trockengew (BO) 0,00915 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0915 mg/kg Trockengew (SWS)

**Aminosilan**

PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW) 0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· 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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter A/P2

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 6)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.



#### Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### · Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level  $\leq$  6, 480 min

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

#### · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Nitrilrubber

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Chloropreenrubber

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

#### · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 7)

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm: Pasteus  
Kleur: Grijs  
Geur: Karakteristiek

· pH-waarde: niet toepaselijk

##### · Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.  
Beginkookpunt en kooktraject: 205 °C

· Vlampunt: 101 °C

· Ontstekingstemperatuur: 435 °C

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 1,3 Vol %  
Bovenste: 13 Vol %

· Dampspanning 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.

##### · Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C: 80.000 mPas  
Kinematisch: Niet bepaald.

##### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 12,0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 56,9 %

#### · 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### · 10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 10.2 Chemische stabiliteit

##### · Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

#### · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterk exothermische reactie met zuren.

#### · 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 8)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bijtende gassen/dampen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inademing.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	2.966 mg/kg
Dermaal	LD50	9.895 mg/kg
Inhalatief	LC50/4 h	15,8 mg/l (rat)

**1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.020 mg/kg (rat)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Oraal	LD50	<2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	150 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)
	LC50/1h	3,89 mg/l (rat)

**100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	LD50	1.040 mg/kg (mouse)	
		1.040 mg/kg (rabbit)	
		1.620 mg/kg (rat)	
		NOEL	400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	200 mg/kg (mouse)	
		400 mg/kg (rat)	
Inhalatief	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)	
		LC50/8h	1.000 ppm (rat)
		LC50/4 h	11 mg/l (rat)
		LC50/48h	360 mg/l (daphnia magna) 645 mg/l (goo)

**108-95-2 fenol**

Oraal	LD50	300 mg/kg (mouse)
		317 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	630 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	316 mg/l (rat)
		LC50/8h

**Aminosilan**

Oraal	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 9)

· <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
· <u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· <u>Aanvullende toxicologische informatie:</u>	
· <u>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)</u>	
· <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
· <u>Kankerverwekkendheid</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· <u>Gevaar bij inademing</u>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****1950616-36-0 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol**

EC50	491,3 mg/l (BES)
EC50/48h	29,8 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	20,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	25,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/30min	>1.000 mg/l (BES)
NOEC/21d	4,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	32,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
	>100 mg/l (Zebrabärbling)

**100-51-6 Benzylalcohol**

EC50/24h	55-400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	640 mg/l (Scenedesmus pluvialis)
EC50	2.100 mg/l (BES) (OECD 209)
	79 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16h	658 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/30min	71,4 mg/l (Photobac. phosphoreum)
	400 mg/l (pseudomonas putida)
IC5/96h	640 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
NOEC	310 mg/kg (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 mg/l (daphnia magna) (OECD211)
EC50/72h	770 mg/l (green alge) (OECD 201)
	770 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	645 mg/l (goo)
	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 10)

**108-95-2 fenol**

EC50/24h	21 mg/l (BO)
EC50/96h	61,1 mg/l (green alge)
EC50/48h	3,1 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Aminosilan**

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	81 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201) ≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge) 126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio) 597 mg/l (Danio rerio.) 168 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB:

Aminosilan

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

- Europese afvalcatalogus

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021



Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 11)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· <b>14.1 VN-nummer</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	UN2735
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> · <u>ADR</u>  · <u>IMDG, IATA</u>	2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-fenyleenbis(methylamine))  AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-phenylenebis(methylamine))
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b> · <u>ADR</u>    · <u>klasse</u> · <u>Etiket</u>	8 (C7) Bijtende stoffen 8
· <u>IMDG, IATA</u>    · <u>Class</u> · <u>Label</u>	8 Bijtende stoffen 8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <u>Marine pollutant:</u>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <u>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</u> · <u>EMS-nummer:</u> · <u>Segregation groups</u> · <u>Stowage Category</u> · <u>Segregation Code</u>	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <u>Transport/verdere gegevens:</u>  · <u>ADR</u> · <u>Beperkte hoeveelheden (LQ)</u> · <u>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</u>  · <u>Vervoerscategorie</u> · <u>Tunnelbeperkingscode</u>	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 3 E
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L

(Vervolg op blz. 13)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B**

(Vervolg van blz. 12)

· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>VN "Model Regulation":</u>	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL, M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving****· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

100-51-6 | Benzylalcohol

· Richtlijn 2012/18/EU· Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006

BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:· Aanwijzingen m.b.t.tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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

181,0 g/l

· VOC EU:· **15.2****Chemischeveiligheidsbeoordelin****g:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 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 zinnen

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 14)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 18

Herziening van: 04.02.2021

### Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 13)

H311 Giftig bij contact met de huid.  
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

· Afkortingen en acroniemen:

Laboratorium

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3