

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

*

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Akepox 2030 Komponent B**
- Artikelnummer: 10649, 10563B, 10604B, 10564B, 10600B, 10605B, 10614B, 10650, 11437
- 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: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 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:

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

Importeur

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenaanduidingen
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - 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.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - 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: Siliconen elastomeer

· zPzB:

Aminosilan

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen· **3.2 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; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	12,5-25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 2)

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%
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 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 3 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 3 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$	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 eventueel noodzakelijke 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:

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NOx)
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ademhalingstoestel aantrekken.
- 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.

*

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 A
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**· 8.1 Controleparameters**

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

108-95-2 fenolWGWLange termijn waarde: 8 mg/m³, 2 ppm**· 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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,000385-0,28 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02-0,6 mg/m ³ Air (ARB)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

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

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	8 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27 mg/m ³ Air (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	22 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,4 mg/m ³ 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 ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,32 mg/m ³ Air (BEV)

Aminosilan

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 5)

· 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)

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)	2,44 mg/kg Trockengew (BO) 1,24 mg/kg Trockengew (MWS) 12,4 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**

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 6)

· Bescherming van de ademhalingswegen

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Bescherming van de handen

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.

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

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/EEG 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).

· 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 ≤ 6 , 480 min

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 7)

- 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)

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende werkkleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Kleur: Grijs
- Geur: Karakteristiek
- Smeltpunt/vriespunt Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject 205 °C
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 1,3 Vol %
- Bovenste: 13 Vol %
- Vlampunt: 101 °C
- Ontstekingstemperatuur: 435 °C
- pH Niet bepaald.
niet toepasselijk
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 80.000 mPas
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Dampspanning bij 20 °C: 0,1 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,5 g/cm³

9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
- Vorm: Pasteus
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 8)

- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 12,0 %
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 56,9 %

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontplobbare stoffen verval
- Ontvlambare gassen verval
- Aerosolen verval
- Oxiderende gassen verval
- Gassen onder druk verval
- Ontvlambare vloeistoffen verval
- Ontvlambare vaste stoffen verval
- Zelfontledende stoffen en mengsels verval
- Pyrofore vloeistoffen verval
- Pyrofore vaste stoffen verval
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels verval
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen verval
- Oxiderende vloeistoffen verval
- Oxiderende vaste stoffen verval
- Organische peroxiden verval
- Bijtend voor metalen verval
- Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen verval

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.
- **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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- 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	13,6 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 9)

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	930 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)
	NOAEL	200 mg/kg (mouse)
		400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/8h	1.000 ppm (rat)
	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD 403)
	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	0,9 mg/l (rat)

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)

· Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

· Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 10)

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)

EC50/24h	35,1 mg/l (daphnia magna)
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)
	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	460 mg/l (Pimephales promelas)

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)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 11)

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.

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

· **PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:**

Aminosilan

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**

· **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

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 BEDRIJFS-AFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACITIES
----------	--

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. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 12)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA UN2735· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-fenyleenbis(methylamine))

· IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-phenylenebis(methylamine))

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**· ADR

· klasse 8 (C7) Bijtende stoffen

· Etiket 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Bijtende stoffen

· Label 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· ADR, IMDG, IATA III· **14.5 Milieugevaren:**· Marine pollutant: Neen· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80

· EMS-nummer: F-A,S-B

· Segregation groups (SGG18) Alkalis

· Stowage Category A

· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie 3

· Tunnelbeperkingscode E

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 13)

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- VN "Model Regulation":

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- 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.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 14)

- 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: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VOC EU: 181,0 g/l
- **15.2**
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.
 - 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.
 - EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium
- Contact-persoon: Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- Datum van de vorige versie: 09.11.2020
- Versienummer van de vorige versie: 3
- Afkortingen en acroniemen:
 - 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)
 - PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 24.01.2023

Handelsnaam: Akepox 2030 Komponent B

(Vervolg van blz. 15)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
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 doelorgaantoxiciteit 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

NL