

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 5010 Komponent A**
- Artikelnummer: 11637, 11638, 22912, 10684A, 10687A, 10685A, 10686A, 10568A, 11460A, 11561A, 11562A, 11563A, 11564A, 11565A, 11566A, 11567A, 11568A, 11569A, 11570A, 11724, 10325A
- UFI: AFNM-QHHN-8218-FWAD

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

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Reactie: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.2 Etiketteringselementen

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

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



GHS07 GHS09

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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Signaalwoord</u>	Waarschuwing
· <u>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</u>	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether
· <u>Gevarenaanduidingen</u>	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	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. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· 2.3 Andere gevaren	
· <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	
· <u>PBT:</u>	Siliconen elastomeer
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
 · Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4 Reg.nr.: 01-2120068066-56-xxxx	Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH205	12,5-25%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

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

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Slachtoffer in open lucht brengen.
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
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: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- 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.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood
Hoest
Allergische verschijnselen
Gevaar voor ademstoornissen.

· Gevaren

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· 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)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- 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

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 3)

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
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:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· Opslagklasse:

12

· 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
		3,571 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (ARB)
		0,0893 mg/kg bw/day (BEV)

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m ³ Air (ARB)
		0,87 mg/m ³ Air (BEV)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		
Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		12,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/kg bw/day (ARB)
		5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 mg/m ³ Air (ARB)
		43,5 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	70 mg/m ³ Air (ARB)
		17 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,065 mg/kg Trockengew (BO)
	0,034 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,341 mg/kg Trockengew (SWS)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

PNEC (wässrig)	8,2 mg/l (KA)
	0,36 mg/l (MW)
	3,6 mg/l (SW)
	1 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,063 mg/kg Trockengew (BO)
	1,6 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:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
 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.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 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.

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 5)

· Bescherming van de handen

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/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)".

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

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.

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

Butylrubber

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Fluorrubber (Viton)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

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

Nitrilrubber

Dermatril (KCL, Art_NO. 740, 741, 742)

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 6)

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Chloropreenrubber
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

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:

Kleurloos

· Geur:

Karakteristiek

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Niet bruikbaar.

· pH

Niet bepaald.

niet toepaselijk

· Viscositeit

· Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

· Dynamisch:

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid

· Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Dampspanning bij 20 °C:

2 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid

· Dichtheid bij 20 °C:

1,17 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 ontploffingsgevaarlijk.

· Demulgatietoets v. oplosmiddel:

niet toepaselijk

· Oplosmiddelgehalte:

· Gehalte aan vaste bestanddelen:

6,9 %

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen vervalt

· Ontvlambare gassen vervalt

· Aerosolen vervalt

· Oxiderende gassen vervalt

· Gassen onder druk vervalt

· Ontvlambare vloeistoffen vervalt

· Ontvlambare vaste stoffen vervalt

· Zelfontledende stoffen en mengsels vervalt

· Pyrofore vloeistoffen vervalt

· Pyrofore vaste stoffen vervalt

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 7)

- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen vervalt
- Oxiderende vloeistoffen vervalt
- Oxiderende vaste stoffen vervalt
- Organische peroxiden vervalt
- Bijtend voor metalen vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen vervalt

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 opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reacties met reductiemiddelen.
- **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:** Prikkelende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	LD50	15.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	23.000 mg/kg (rabbiet)

14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Oraal	LD50	8.025 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	≥5 mg/kg (mouse)
		200 mg/kg (rabbiet) (OECD 414)
		500 mg/kg (rat) (OECD 415)
Dermaal	LD50	4.250 mg/kg (rabbiet) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEC	0,225 mg/l (rat) (OECD 412)

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|--|
| · <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · <u>Carcinogeniteit</u> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · <u>Gifigheid 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. |

· 11.2 Informatie over andere gevaren

- | |
|--|
| · <u>Hormoonontregelende eigenschappen</u> |
|--|

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit**

- | |
|---------------------------------|
| · <u>Aquatische toxiciteit:</u> |
|---------------------------------|

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

IC50	>100 mg/l (BES)
EC10/16h	100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	11 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

LC0/96h	10 mg/l (piscis)
LC50/96h	13 mg/l (piscis)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

EC50/96h	350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	>100 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50	119 mg/l (green alge)
IC50	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	324 mg/l (daphnia magna)
EC10/5h	1.500 mg/l (pseudomonas putida)
ErC50/72h	350 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ECO/96h	44 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC	>100 mg/kg (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung) (OECD 209)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/48h	324-710 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	55 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	276 mg/l (Iem)
	237 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· 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

- | | |
|----------------|-----------------|
| · <u>PBT:</u> | Niet bruikbaar. |
| · <u>zPzB:</u> | Niet bruikbaar. |

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 9)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten
Opmerking:

Giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:
Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken giftig voor in het water levende organismen

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

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 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1 VN-nummer of ID-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR

3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)
ADR

klasse

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Etiket

9

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 10)

· IMDG, IATA· Class

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· Label

9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Milieugevaren:**· Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

90

· EMS-nummer:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· **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

(-)

· IMDG· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· VN "Model Regulation":

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN), 9, 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.

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 11)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

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.

· Seveso-categorie

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

500 t

· 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.

· 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:

0,0 g/l

· **15.2**

Chemische veiligheidsbeoordelin

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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(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 5010 Komponent A

(Vervolg van blz. 12)

· Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Laboratorium

· Contact-persoon:

Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
 05.02.2021

· Datum van de vorige versie:

3

· Versienummer van de vorige versie:

· 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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 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
 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