

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

Artikelnummer: 11790, 11793, 11796, 11787

UFI: JFG2-Q0C4-K00Q-GK3A

#### 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.

Hardingsmiddel  
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 Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

#### Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B

(Vervolg van blz. 1)

P260	Damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
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.
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: 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:

Reg.nr.: 01-2119557899-12	reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
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	12,5-25%

- 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: Slachtoffer in open lucht brengen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

Ademnood  
Bedwelming.  
Hoofdpijn  
Duizeligheid

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

#### **Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaren

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

Maag- en darmklachten  
Allergische verschijnselen  
Astmatische klachten  
Misselijkheid  
Gevaar voor ademstoornissen.

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

#### **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:

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde (CO)

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

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 3)

**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.  
 Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.  
 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:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

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

· Opslagklasse:

8 A

· **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

**reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,04 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,623-2,5 mg/kg bw/day (ARB)
		0,311-1,25 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,36 mg/m <sup>3</sup> 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)
		20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
		4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		27 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		5,4 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 4)

· PNEC's**reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

PNEC (wässrig)	7,5 mg/l (KA) 0,0143 mg/l (MW) 0,015 mg/l (SW) 0,15 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0176 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 0,132 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)

· 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  
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

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.

· 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.

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

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

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

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

#### Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B

(Vervolg van blz. 5)

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)).



#### 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.

#### · Handschoenmateriaal

Butylrubber

Nitrilrubber

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

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

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

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

Nitrilrubber

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

Chloropreenrubber

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

#### · 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 arbeidskleding

(Vervolg op blz. 7)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 6)

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· <u>Algemene gegevens</u>	
· <u>Kleur:</u>	Kleurloos
· <u>Geur:</u>	Ammoniakachtig
· <u>Smeltpunt/vriespunt</u>	Niet bepaald.
· <u>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</u>	205 °C
· <u>Onderste en bovenste explosiegrens</u>	
· <u>Onderste:</u>	1,3 Vol %
· <u>Bovenste:</u>	13 Vol %
· <u>Vlampunt:</u>	101 °C
· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	435 °C
· <u>pH</u>	Niet bepaald.
· <u>Viscositeit</u>	
· <u>Kinematische viscositeit</u>	Niet bepaald.
· <u>Dynamisch:</u>	Niet bepaald.
· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>	0,1 hPa
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1 g/cm <sup>3</sup>

##### · **9.2 Overige informatie**

· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Vloeibaar
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	24,0 %

##### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· <u>Ontplobbare stoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	vervalt
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Organische peroxiden</u>	vervalt
· <u>Bijtend voor metalen</u>	vervalt

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 7)

- 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 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:** Nitreuze gassen  
Stikstofoxyde (NOx)  
Koolmonoxyde en kooldioxyde

**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:

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Oraal	LD50	4.333 mg/kg
Dermaal	LD50	8.333 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	45,8 mg/l (rat)

**reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Oraal	LD50	2.885,3 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	30 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.979,7 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/8h	>0,74 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)

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

#### Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B

(Vervolg van blz. 8)

- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gifigheid 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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit:

#### reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

EC50/96h	>15 mg/l (piscis)
EC50/48h	80-418,34 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	15 mg/l (green alge)
NOEC	0,32 mg/kg (green alge)
	310 mg/kg (bacteria)
EC50/72h	141,72 mg/l (green alge)
LC50/96h	772,14 mg/l (piscis)
	>15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### 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 (lepomis macrochirus)
	8,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	460 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.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

#### Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B



(Vervolg van blz. 9)

- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Verdunde loog

#### 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 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (polyoxyalkylendiamine)
- IMDG, IATA POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyoxyalkylendiamine)
- **14.3 Transportgevaarenklasse(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
- Stowage Category A

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 10)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· <u>ADR</u>	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· <u>IMDG</u>	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <u>VN "Model Regulation":</u>	UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (POLYOXYALKYLENDIAMINE), 8, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· <u>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>SZW-lijst van mutagene stoffen</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU	
· <u>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</u>	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <u>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII</u>	Beperkingsvoorwaarden: 3
· <u>Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II</u>	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 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 11)

· 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: 240,0 g/l· **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 zinnenH302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.· 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:

05.02.2021

· Versienummer van de vorige versie:

2

· 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)

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 24.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 24.01.2023

**Handelsnaam: Akepox 1016 Micro Filler Komp. B**

(Vervolg van blz. 12)

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

- NL -