

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

· Artikkelnummer: 10798\_B

· UFI: RPF3-V09V-D00W-AR71

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
epoxidharpiks  
herder

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: 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

· Avdeling for nærmere  
informasjoner:

Laboratorie

### 1.4 Nødtelefonnummer

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalyng

Norwegen

Telefon: +4732 243050

E-post: mail@s-tandberg.no

Org. Nr. 918 172 564

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr.  
1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

· Varselord

Fare

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 1)

#### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide  
 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine  
 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol  
 formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
 m-phenylenebis(methylamine)

#### · Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### · Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P261 Unngå innånding av damper.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### · 2.3 Andre farer

#### · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

#### · vPvB:

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 72244-98-5 EC nummer: 701-196-7 Registreringsnummer: 01-2120118957-46-0000	reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Registreringsnummer: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 vPvB	1-5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 EF-nummer: 603-069-00-0 Registreringsnummer: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 1950616-36-0 EC nummer: 701-207-5 Registreringsnummer: 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	1-5%

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 2)

CAS: 1477-55-0  
 EINECS: 216-032-5  
 Registreringsnummer: 01-2119480150-50-xxxx

m-phenylenebis(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

&lt;1%

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Angrepne personer må ut i frisk luft. Lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks. Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

##### · 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Åndedrettsbesvær  
 Hodepine  
 Hoste  
 Allergiske symptomer  
 Kvalme  
 Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· Farer

##### · 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

##### · 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann i full stråle

##### · 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes:  
 Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)  
 Kullmonoksyd (CO)

##### · 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Bær hel beskyttelsesdrakt.
- Ytterligere informasjoner Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 3)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørge for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørge for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
Unngå aerosoldannelse.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.  
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Hold beholderne tett tilsluttet.
- **Lagerklasse:** 12
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**AG Takverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

- **DNEL-verdier**

**72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide**

Oral DNEL (Langzeit-wiederholt) 1,9 mg/kg bw/day (BEV)

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 4)

Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	2,7 mg/kg bw/day (ARB) 1,61 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 6,52 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

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

**90-72-2 2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol**

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,31 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
-----------	----------------------------	----------------------------------

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

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

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

Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

## · PNEC-verdier

**72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide**

PNEC (væssrig)	10 mg/l (KA) 0,007 mg/l (MW) 0,07 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,023 mg/kg Trockengew (BO) 0,032 mg/kg Trockengew (MWS) 0,322 mg/kg Trockengew (SWS)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

PNEC (væssrig)	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)

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 5)

**90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

PNEC (væssrig)	0,2 mg/l (KA)
	0,0084 mg/l (MW)
	0,084 mg/l (SW)
	0,84 mg/l (WAS)

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

PNEC (væssrig)	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-phenylenebis(methylamine)**

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

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse.

· Åndedrettsvern

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetning: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

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

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 6)



#### Beskytteshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskytteshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· gjennomtrengingstid for  
hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq$  6, 480 min

· For kontakt over lengre tid er  
hansker av følgende materialer  
egnet:

Butylkautsjuk

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

· Som beskyttelse mot sprut er  
hansker av følgende materialer  
egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Combi-Latex (KCL, Art\_No. 395)

Kloroprenkautsjuk

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

Nitrilkautsjuk

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

· Hansker av følgende materialer er  
ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Vern av øyne/ansikt



#### Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:

#### Arbeidsbeskyttelsesdrakt

### \* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Farge

Grønn

· Lukt

Av råtne egg (mercaptane)

(fortsatt på side 8)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 7)

· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· pH	Ikke bestemt. ikke anvendelig
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	50.000 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,59 g/cm <sup>3</sup>

#### · 9.2 Andre opplysninger

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</u>	
· <u>Selvantennelsestemperatur</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Eksplorative egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	0,5 %
· <u>Andel faste stoffer:</u>	62,5 %

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· <u>Eksplorative varer</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende gasser</u>	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore væsker</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore faste stoffer</u>	bortfaller

(fortsatt på side 9)

NO



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 8)

- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger
  
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
  
- Oksiderende væsker bortfaller
  
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
  
- Organiske peroksider bortfaller
  
- Etsende for metaller bortfaller
  
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller
  
- bortfaller

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.  
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Reaksjoner med syrer.  
Reaksjoner med oksydasjonsmidler.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Nitrose gasser  
Kvelstoffoksyder (NOx)  
Kullmonoksyd og kulldioksyd

#### \* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· <u>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</u>
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>
Inhalativ LC50/4 h 38,6 mg/l (rat)

(fortsatt på side 10)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 9)

**72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide**

Oral	LD50	2.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.200 mg/kg (rabbit)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	1,49 mg/l (rat)

**90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

Oral	LD50	2.169 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>971 mg/kg (rat)

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.020 mg/kg (rat)

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

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
	NOEL	150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.100 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)
	LC50/1h	3,89 mg/l (rat)

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

**72244-98-5 reaction products of pentaerythritol, propoxylated and 1-chloro-2,3-epoxypropane with hydrogen sulfide**

EC50	>1.000 mg/l (BES)
EC50/48h	12 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	3,5 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>733 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	87 mg/l (Zebrabärbling)

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 10)

**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

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)

**90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol**

EC50/96h	718 mg/l (Palaemonetes)
LC50/24h	222 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50/72h	84 mg/l (green alge)
NOELR/72h	6,25 mg/l (green alge)
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus carpio)
	718 mg/l (daphnia magna)
LC50/72h	84 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**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-phenylenebis(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 (Zebraabärbling)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:**

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 11)

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

#### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

##### · Europeiske avfallslisten

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

#### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>klasse</u>	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <u>Marine pollutant:</u>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <u>UN "Model Regulation":</u>	bortfaller

#### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

(fortsatt på side 13)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B

(fortsatt fra side 12)

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om  
arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av  
kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H332 Farlig ved innånding.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Kontaktperson:

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

· Dato for tidligere versjon:

27.10.2021

· Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

(fortsatt på side 14)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 1

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component B**

(fortsatt fra side 13)

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO