

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Akepox 2030 Komponent B**
- Artikkelnummer: 10649, 10563B, 10604B, 10564B, 10600B, 10605B, 10614B, 10650, 11437
- UFI: TPF1-E0Y8-800M-R8GF

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.  
epoxidharpikslim

### 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:

### 1.4 Nødtelefonnummer

- Laboratorie  
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  
S. TANDBERG A/S  
Lindhjemveien 19  
3280 Tjodalving  
Norwegen  
Telefon: +4732 243050  
E-post: mail@s-tandberg.no  
Org. Nr. 918 172 564
- Importør:

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
- Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.
- Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Muta. 2 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

### Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS08

### Varselord

Fare

(fortsett på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsett fra side 1)

#### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol  
m-phenylenebis(methylamine)  
fenol  
benzylalkohol

#### · Faresetninger

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine  
H332 Farlig ved innånding.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
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.  
P260 Ikke pust inn damp.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
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.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P405 Oppbevares innelåst.  
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: 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	25-50%
--	---	--------

(fortsett på side 3)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent 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	12,5-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 EF-nummer: 603-057-00-5 Registreringsnummer: 01-2119492630-38-0000	benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<12,5%
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 EF-nummer: 604-001-00-2 Registreringsnummer: 01-2119471329-32	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	1-5%
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%

· 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. Forgiftnings symptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- 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 skylt godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Søk 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**

Hodepine  
Fortumlet  
Svimmelhet  
Kvalme  
Allergiske symptomer

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler:

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsatt fra side 3)

- **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:  
Kullmonoksyd (CO)  
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær hel beskyttelsesdrakt.  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- Ytterligere informasjoner Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### \* Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
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).  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse: 8 A
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 4)

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

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**AG Takverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>**108-95-2 fenol**AG Korttidsverdi: 12 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Langtidsverdi: 4\* mg/m<sup>3</sup>, 1\* ppm  
\*H E

· DNEL-verdier

**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)
Inhalativ		0,000167-0,008 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	2-6 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,02 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

**1477-55-0 m-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)

**100-51-6 benzylalkohol**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	40 mg/kg bw/day (ARB)
		20 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ		4 mg/kg bw/day (BEV)
	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)

**108-95-2 fenol**

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

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsett fra side 5)

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

## · PNEC-verdier

**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)

**100-51-6 benzylalkohol**

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

**108-95-2 fenol**

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

**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)

## · Ytterligere informasjonjer:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsett på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsatt fra side 6)

#### · **8.2 Eksponeringskontroll**

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

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

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

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



#### Beskytteshansker

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

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskytteshansker:

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>)

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. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6, 480 min

(fortsatt på side 8)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsett fra side 7)

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

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

Butylkautsjuk  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Nitrilkautsjuk  
Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Kloroprenkautsjuk  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

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

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

- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

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

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| · <u>Farge</u>  | Grå                              |
| · <u>Lukt</u>   | Karakteristisk                   |
| · <u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>                       | Ikke bestemt.                    |
| · <u>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</u> | 205 °C                           |
| · <u>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</u>              |                                  |
| · <u>Nedre:</u>                                       | 1,3 Vol %                        |
| · <u>Øvre:</u>  | 13 Vol %                         |
| · <u>Flammepunkt</u>                                  | 101 °C                           |
| · <u>Antennelsestemperatur:</u>                       | 435 °C                           |
| · <u>pH</u>   | Ikke bestemt.<br>ikke anvendelig |

###### · Viskositet:

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| · <u>Kinematisk viskositet</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Dynamisk ved 20 °C:</u>   | 80.000 mPas   |

###### · Løselighet

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| · <u>vann:</u>               | Ikke, hhv. lite blandbar. |
| · <u>Damptrykk ved 20 °C</u> | 0,1 hPa                   |

###### · Tetthet og/eller relativ tetthet

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| · <u>Tetthet ved 20 °C:</u> | 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------|

##### · 9.2 Andre opplysninger

###### · Utseende:

- |                |               |
|----------------|---------------|
| · <u>Form:</u> | Pastalignende |
|----------------|---------------|

###### · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| · <u>Selvantennelsestemperatur</u> | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <u>Eksplorative egenskaper:</u>  | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |

(fortsett på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsatt fra side 8)

- Løsningsmiddelandel:
- Organiske løsningsmidler: 12,0 %
- Andel faste stoffer: 56,9 %

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplosive varer bortfaller
- Brannfarlige gasser bortfaller
- Aerosoler bortfaller
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller

(fortsatt på side 10)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 9)

- Etsende for metaller
- bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer
- 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.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Sterk exoterm reaksjon med syrer.
- **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** Etsende gasser/damper

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Farlig ved innånding.

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	2.966 mg/kg
Dermal	LD50	9.895 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	13,6 mg/l (rat)

**195016-36-0 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)

**100-51-6 benzylalkohol**

Oral	LD50	1.040 mg/kg (mouse)	
		1.040 mg/kg (rabbit)	
		1.620 mg/kg (rat)	
		NOEL	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)	
		NOAEL	200 mg/kg (mouse)
Inhalativ	LC50/8h	400 mg/kg (rat)	
		LC50/4 h	1.000 ppm (rat)
		LC50/48h	11 mg/l (rat)
		360 mg/l (daphnia magna)	

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 10)

		645 mg/l (goo)
<b>108-95-2 fenol</b>		
Oral	LD50	300 mg/kg (mouse) 317 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	630 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	316 mg/l (rat)
	LC50/8h	0,9 mg/l (rat)
<b>1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine</b>		
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)

- Hudetsing/hudirritasjon                      Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon              Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt                      Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller                      Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- 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:

**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 (Zebrabärbling)

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 11)

**100-51-6 benzylalkohol**

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

**108-95-2 fenol**

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

**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)

· **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 13)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 12)

- **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 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

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

· Europeiske avfallslisten

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

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

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- ADR, IMDG, IATA UN2735

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- ADR 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-phenylenebis(methylamine))
- IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol, m-phenylenebis(methylamine))

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADR



- klasse 8 (C7) Etsende stoffer
- Fareseddel 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Etsende stoffer
- Label 8

- **14.4 Emballasjegruppe**
- ADR, IMDG, IATA III

(fortsatt på side 14)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B**

(fortsatt fra side 13)

· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <u>Marine pollutant:</u>	Nei
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <u>Farenummer (Kemler-tall):</u>	80
· <u>EMS-nummer:</u>	F-A,S-B
· <u>Segregation groups</u>	(SGG18) Alkalis
· <u>Stowage Category</u>	A
· <u>Segregation Code</u>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <u>Transport/ytterligere informasjon:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Begrenset mengde (LQ)</u>	5L
· <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <u>Transportkategori</u>	3
· <u>Tunnel restriksjonskode</u>	E
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	5L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, III

**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

· 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 omarbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 15)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent B

(fortsett fra side 14)

· 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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H301 Giftig ved svelging.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 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  
 09.11.2020

· Dato for tidligere versjon:

1

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

· 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)  
 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  
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
 Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 2  
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3