

# 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 A**
- Artikkelnummer: 11649 (10601), 11612 (10612), 10563, 10604, 10564, 10600, 10605, 10614, 11436, 11650, 11299
- UFI: KUF3-V0PP-000W-NED5

#### 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 Tel. +49 (0)911 642960  
Lechstraße 28 Fax.+49 (0)911 644456  
D - 90451 Nürnberg 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 Tjodalyng  
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
- Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.
- Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, 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



GHS07 GHS09

#### Varselord

Advarsel

(fortsett på side 2)

## 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 A**

(fortsett fra side 1)

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan  
 Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane  
 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

· Faresetninger

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H411 Giftig, 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.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: 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: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

· **3.2 Stoffblandinger**

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 EF-nummer: 603-073-00-2 Registreringsnummer: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
EC nummer: 701-263-0 Registreringsnummer: 01-2119454392-40-0003	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 933999-84-9 EC nummer: 618-939-5 Registreringsnummer: 01-2119463471-41-0005	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

(fortsett på side 3)

## 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 A

(fortsatt fra side 2)

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner: Angrepne personer må ut i frisk luft.  
Lagring og transport i stabil sidestilling.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.  
Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

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

Åndedrettsbesvær  
Fortumlet  
Hodepine  
Svimmelhet  
Kvalme  
Allergiske symptomer  
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

##### · Farer

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

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

##### · 5.1 Sløkkingsmidler

- 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.

##### · 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)  
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

##### · 5.3 Råd til brannmannskaper

##### · Spesielt verneutstyr:

Bær hel beskyttelsesdrakt.  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

##### · 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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

##### · 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

(fortsatt på side 4)

## 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 A

(fortsett fra side 3)

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

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
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

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.  
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:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.

##### · Informasjoner om felles lagring:

##### · Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Hold beholderne tett tillukket.

##### · 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:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

##### · DNEL-verdier

#### **1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

(fortsett på side 5)

## 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 A**

(fortsatt fra side 4)

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
		62,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,7 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ		1,7 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		2,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,9 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		2,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC-verdier

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

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

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

PNEC (væssrig)	10 mg/l (KA)
	0,0003 mg/l (MW)
	0,003 mg/l (SW)
	0,025 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,237 mg/kg Trockengew (BO)
	0,029 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,294 mg/kg Trockengew (SWS)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

PNEC (væssrig)	1 mg/l (KA)
	0,00115 mg/l (MW)
	0,0115 mg/l (SW)
	0,115 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,223 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0283 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,283 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 6)

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 A

(fortsett fra side 5)

#### · **8.2 Eksponeringskontroll**

##### · Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

##### · Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

##### · Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
 Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.  
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
 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

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.  
 Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

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

##### · 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>)

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansetype. 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>).



#### Beskyttelseshansker

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.

##### · hanskemateriale

Butylkautsjuk

Kloroprenkautsjuk

Nitrilkautsjuk

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.

(fortsett på side 7)

## 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 A

(fortsatt fra side 6)

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 6$ , 480 min  
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  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)  
Kloroprenkautsjuk  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

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

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

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær  
Hansker av tykt stoff

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

#### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

· alminnelige opplysninger

· Farge

Forskjellig, alt etter farging

· Lukt

Karakteristisk

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

&gt;200 °C

· Flammepunkt

Ikke brukbar.

· Antennelsestemperatur:

&gt;300 °C

· Spaltingstemperatur

&gt; 200 °C °C

· pH

Ikke bestemt.

ikke anvendelig

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· Dynamisk ved 20 °C:

70.000 mPas

· Løselighet

· vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Damptrykk ved 20 °C

2 hPa

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

1,52 g/cm<sup>3</sup>

##### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form:

Pastalignende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur

Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 8)

## 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 A

(fortsatt fra side 7)

· Løsningsmiddelandel:  
 · Andel faste stoffer: 83,0 %

· 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

· Organiske peroksider bortfaller

(fortsatt på side 9)

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 A

(fortsatt fra side 8)

- Etsende for metaller
  - 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 formålsrett lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer.  
Reaksjoner med sterke syrer.  
Reaksjoner med reduksjonsmidler.
- **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** Irriterende gasser/damper

#### 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.

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

Oral	LD50	15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)

##### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

##### 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Oral	LD50	8.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4.900 mg/kg (rabbit)

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller 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.

(fortsatt på side 10)

## 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 A**

(fortsatt fra side 9)

**· 11.2 Opplysninger om andre farer**· Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

· Akvatisk toksisitet:

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

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

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

EC50/48h	2,55 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	1,8 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	2,54 mg/l (Leuciscus idus)

**933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**

EC50/48h	23,1 mg/l (green alge)
	67 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	30 mg/l (Leuciscus idus)

**· 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:

Ikke brukbar.

**· 12.6 Hormonforstyrrende****egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**· 12.7 Andre skadevirkninger**

· Bemerkning:

giftig for fisk

· Ytterligere økologiske informasjon:

· Generelle informasjon:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer  
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)

(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 A**

(fortsatt fra side 10)

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.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Alkohol

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA

UN3082

**· 14.2 FN-forsendelsesnavn**· ADR

3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)**· ADR· klasse

9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· Fareseddel

9

· IMDG, IATA· Class

9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· Label

9

**· 14.4 Emballasjegruppe**· ADR, IMDG, IATA

III

**· 14.5 Miljøfarer**· Marine pollutant:

Ja

Symbol (fisk og treet)

(fortsatt på side 12)

## 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 A**

(fortsatt fra side 11)

· Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (IATA):	Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Farenummer (Kemler-tall):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	5L
· Begrenset mengde (LQ)	Kode: E1
· Unntatte mengder (EQ)	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	(-)
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN, REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND 2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND 2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE), 9, 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
- Seveso kategori E2
- Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
- Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
- 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

(fortsatt på side 13)

## 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 A

(fortsett fra side 12)

· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

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

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): 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

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

09.11.2020

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

1

· 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  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3