

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:

**AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

· Artikkelnummer:

11637, 11638, 22912, 10684A, 10687A, 10685A, 10686A, 10568A, 11460A, 11561A, 11562A, 11563A, 11564A, 11565A, 11566A, 11567A, 11568A, 11569A, 11570A, 11724, 10325A

· UFI:

AFNM-QHHN-8218-FWAD

#### 1.2 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 informasjon:

Laboratorie

· 1.4 Nødtelefonnummer

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

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

· 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 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.

· Reaksjon:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

· Oppbevaring:

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### 2.2 Merkingselementer

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

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

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS09

· Varselord

Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan  
Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether  
H315 Irriterer huden.

· Faresetninger

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 %	50-100%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4 Registreringsnummer: 01-2120068066-56-xxxx	Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH205	12,5-25%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Registreringsnummer: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsett fra side 2)

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

#### \* Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### · **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: 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 skylt godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Skylt munnen og drikk rikelig med vann.

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

Åndedrettsbesvær  
 Hoste  
 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 Slukkingsmidler**

- Egnede slukkingsmidler: 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 opphetning 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 informasjon

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.

(fortsett på side 4)

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsett fra side 3)

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

· Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

· 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)	3,571 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,75 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
	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 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 4)

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

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	21 mg/kg bw/day (ARB)
		12,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	10 mg/kg bw/day (ARB)
		5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	147 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		43,5 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	70 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		17 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

· PNEC-verdier

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

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

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

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

· 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:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
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 utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 5)

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



#### 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.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshansker:

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 dekrét EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. 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  
Fluorkautsjuk (Viton)

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

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)  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

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

Nitrilkautsjuk  
Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
Kloroprenkautsjuk  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

(fortsatt på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A

(fortsatt fra side 6)

· 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

Fargeløs

· Lukt

Karakteristisk

· 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:

Ikke bestemt.

· Løselighet

· vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Damptrykk ved 20 °C

2 hPa

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet ved 20 °C:

1,17 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.

· Løsningsmiddel-separasjonstest:

ikke anvendelig

· Løsningsmiddelandel:

· Andel faste stoffer:

6,9 %

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplorative varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

· Aerosoler

bortfaller

· Oksiderende gasser

bortfaller

· Gasser under trykk

bortfaller

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 7)

- 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
- 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 formålsrettet lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer.  
Sterk exoterm reaksjon med syrer.  
Reaksjoner med reduksjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 8)

- **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 (rabbitt)

##### 14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

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

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

Oral	LD50	8.025 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	≥5 mg/kg (mouse) 200 mg/kg (rabbitt) (OECD 414) 500 mg/kg (rat) (OECD 415)
	Dermal	LD50
Inhalativ	LC50/4 h	>5,3 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEC	0,225 mg/l (rat) (OECD 412)

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftramkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet 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:

##### 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)

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 9)

### 14228-73-0 Cyclohexanedimethanol diglycidyl ether

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

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

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

- **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:** I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer  
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

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 10)

- 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

UN3082

##### · **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR

3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan)

· IMDG

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

· IATA

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

##### · **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR

- klasse
- Fareseddel

9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander  
9· IMDG, IATA

- Class
- Label

9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander  
9

##### · **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

III

##### · **14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:Ja  
Symbol (fisk og treet)· Spesielle merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (IATA):

Symbol (fisk og treet)

##### · **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Farenummer (Kemler-tall):

Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· EMS-nummer:

90

· Stowage Category

F-A,S-F

A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 11)

· Transport/ytterligere informasjon:

· <u>ADR</u>	5L
· <u>Begrenset mengde (LQ)</u>	Kode: E1
· <u>Unntatte mengder (EQ)</u>	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· <u>Transportkategori</u>	3
· <u>Tunnel restriksjonskode</u>	(-)

· <u>IMDG</u>	5L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E1
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYL]PROPAN), 9, III
---------------------------------	--

#### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· <u>Direktiv 2012/18/EU</u>	
· <u>Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I</u>	ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <u>Seveso kategori</u>	E2
· <u>Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå</u>	200 t
· <u>Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå</u>	500 t
· <u>Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII</u>	Begrensninger: 3

· <u>Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II</u>
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· <u>Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika</u>
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· <u>Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater</u>
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· <u>Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:</u>	Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
---	--

· <u>Vannfareklasse:</u>	WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
--------------------------	--

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 13)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: AKEPOX 5010 KOMPONENT A**  
**AKEPOX 5010 GELE MIX KOMPONENT A**

(fortsatt fra side 12)

· **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.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 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

· Kontaktperson:

Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de  
 11.01.2022

· Dato for tidligere versjon:

3

· 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  
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
 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

NO