

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 3015 Rapid Bond Component A**

· Artikkelnummer: 10798_A

· UFI: CKF3-C0MG-300E-PDMY

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

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

epoxidharpiks

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg

Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

1.4 Nødtelefonnummer

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

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

Åpningstider:

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

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

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalving

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.

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

(fortsatt 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 3015 Rapid Bond Component 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
 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

· 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.
 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: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 EF-nummer: 603-072-00-7 Registreringsnummer: 01-2119494060-45-0001	1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<10%

· 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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Farer
 - Åndedrettsbesvær
 - Hoste
 - Astmatisk besvær
 - Allergiske symptomer
 - Fare for åndedrettsforstyrrelser.

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: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene. CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Klorvannstoff (HC1)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- Ytterligere informasjon: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bring personer i sikkerhet.

(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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsett fra side 3)

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

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.

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Unngå aerosoldannelse.

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

· Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med syrer.

Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

· Lagerklasse:

10

· 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)
Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)

(fortsett på side 5)

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

Trykkdato: 29.11.2022

Version 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component A

(fortsett fra side 4)

Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,571 mg/kg bw/day (BEV) 0,75 mg/kg bw/day (ARB) 0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m ³ Air (ARB) 0,87 mg/m ³ Air (BEV)

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 ³ Air (ARB) 8,7 mg/m ³ Air (BEV)

2425-79-8 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,56 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,26 mg/kg bw/day (ARB) 5,56 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,63 mg/m ³ Air (ARB) 0,48 mg/m ³ Air (BEV)

PNEC-verdier

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

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
	0,065 mg/kg Trockengew (BO)
PNEC (fest)	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 (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0003 mg/l (MW)
	0,003 mg/l (SW)
	0,025 mg/l (WAS)
	0,237 mg/kg Trockengew (BO)
PNEC (fest)	0,029 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,294 mg/kg Trockengew (SWS)

2425-79-8 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,0024 mg/l (MW)
	0,024 mg/l (SW)
	0,24 mg/l (WAS)
	0,0027 mg/kg Trockengew (BO)
PNEC (fest)	0,0084 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,084 mg/kg Trockengew (SWS)

(fortsett 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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsett fra side 5)

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
 - **8.2 Eksponeringskontroll**
 - Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
 - Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
 - Generelle verne- og hygienetiltak: Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer. 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. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet. Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Korttidlig filterapparat: Filter A/P2
 - Åndedrettsvern
 - 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 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>)
- 

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Hankematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet 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
Nitrilkautsjuk
Kloroprenkautsjuk
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 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Akepox 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 6)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6, 480 min
- 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
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
- 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 Svart
- Lukt Artstypisk
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 266 °C
- Flammepunkt 112 °C
- pH Ikke bestemt.
ikke anvendelig
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk ved 20 °C: 30.000 mPas
- Løselighet
- vann: Ikke, hhv. lite blandbar.
- Damptrykk ved 20 °C 2 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,64 g/cm³

· 9.2 Andre opplysninger

- Utseende:
- Form: Flytende
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Løsningsmiddelandel:
- Andel faste stoffer: 53,0 %

(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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 7)

- 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
- Etsende for metaller bortfaller
- bortfaller

(fortsatt på side 9)

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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsett fra side 8)

- 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.
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med alkalier (lut).
Reaksjoner med syrer.
Polymerisasjon under varmeutvikling.
- **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** Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Dermal	LD50	20.210 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	>202 mg/l (rat)

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)

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)

2425-79-8 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

Oral	LD50	1.163 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	1.130 mg/kg (rabbitt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>11,3 mg/l (rat)

- 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.
- Kreftframkallende 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.

(fortsett på side 10)

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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsett 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)

2425-79-8 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

EC50/24h	76 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/96h	18 mg/l (goo)
EC50/72h	110 mg/l (green alge) (OECD 209)
LC50/96h	24 mg/l (piscis) (OECD 203)

· 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 informasjoner:

· Generelle informasjoner:

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

08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
----------	---

(fortsett 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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 10)

08 04 00	avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vanntetningsmidler)
08 04 09*	avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · <u>ADR, IMDG, IATA</u> 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN-forsendelsesnavn · <u>ADR</u> · <u>IMDG</u> · <u>IATA</u> 	<p>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)</p> <p>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</p> <p>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)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportfareklasse(r) · <u>ADR</u> 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>klasse</u> · <u>Fareseddel</u> 	9 (M6) Forskjellige farlige stoffer og gjenstander 9
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG, IATA</u> 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Class</u> · <u>Label</u> 	9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballasjegruppe · <u>ADR, IMDG, IATA</u> 	III

(fortsatt på side 12)

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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 11)

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant:	Ja
· 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.

· Transport/ytterligere informasjoner:

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

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	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

(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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 12)

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

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

· Vannfareklasse: WGK 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

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
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
27.10.2021

· 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(fortsatt på side 14)

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 3015 Rapid Bond Component A

(fortsatt fra side 13)

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
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

NO