

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 1005 Komponent A**
- Artikkelnummer: 10573, 11656, 11658, 11659, 11665, 12661
- UFI: YYU2-H0UA-N001-4A5Y

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

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

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

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.

Muta. 2 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

· Farepiktogrammer

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



GHS07 GHS08 GHS09

· Varselord

Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
2,3-epoksypropyl-o-tolyleter

(fortsatt på side 2)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 1)

· <u>Faresetninger</u>	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
· <u>Sikkerhetssetninger</u>	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. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. 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. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. 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:	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: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 EF-nummer: 603-056-00-X Registreringsnummer: 01-2119966907-18	2,3-epoksypropyl-o-tolyleter Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	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: 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)

NO

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 1005 Komponent A

· Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16. (fortsett fra side 2)

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 tilsøtt 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

Hoste

Svette

Hodepine

Fortumlet

Svimmelhet

Allergiske symptomer

Kvalme

· Farer

Fare for åndedrettsforstyrrelser.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler:CO₂, 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)

Klorvannstoff (HC1)

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.

(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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 3)

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

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.

· Informasjoner om felles lagring:

· Ytterligere informasjon om

· lagervilkårene:

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

· 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)
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 (Kurzzeit-akut)	0,0893 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)

(fortsatt på side 5)

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 1005 Komponent A

(fortsett fra side 4)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m ³ Air (ARB)
		0,87 mg/m ³ Air (BEV)

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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	20 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	110 mg/m ³ Air (ARB)
		27 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	22 mg/m ³ Air (ARB)
		5,4 mg/m ³ Air (BEV)

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

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)

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

PNEC (væssrig)	8,2 mg/l (KA)
	0,36 mg/l (MW)
	3,6 mg/l (SW)
	1 mg/l (WAS)

(fortsett 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 1005 Komponent A

(fortsett fra side 5)

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: 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 Ikke nødvendig. 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. 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

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

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

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

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· 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

(fortsett 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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 6)

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
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:
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butylkautsjuk
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Fluorkautsjuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Nitrilkautsjuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Butylkautsjuk
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
Naturkautsjuk (Latex)
Hansker av lær
Hansker av tykt stoff
Nitrilkautsjuk
- 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 Forskjellige
- Lukt Artstypisk
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 200 °C
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: 1,3 Vol %
- Øvre 13 Vol %
- Flammepunkt 150 °C
- Antennelsestemperatur: 435 °C
- Spaltingstemperatur > 200 °C °C
- pH Ikke bestemt.
ikke anvendelig
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk ved 20 °C: 225 mPas
- Løselighet
- vann: Ikke, hhv. lite blandbar.
- Damptrykk ved 20 °C 2 hPa

(fortsatt på side 8)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 7)

- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,13 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:
- Organiske løsningsmidler: 12,0 %

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplorative 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

(fortsatt på side 9)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 8)

- 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 formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer.
Polymerisasjon under varmeutvikling.
Reaksjoner med sterke 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** 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:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	8.667 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	16.667 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	91,7 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 (rabbit)

2210-79-9 2,3-epoksypropyl-o-tolyleter

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	6,09 mg/l (rat)

100-51-6 benzylalkohol

Oral	LD50	1.040 mg/kg (mouse)
		1.040 mg/kg (rabbit)

(fortsatt på side 10)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 9)

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

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 (rabbit) (OECD 414)
		500 mg/kg (rat) (OECD 415)
Dermal	LD50	4.250 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
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 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 - enkelteksponeering 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 (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

2210-79-9 2,3-epoksypropyl-o-tolyleter

EC50/48h	3,3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(fortsatt på side 11)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 10)

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)

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 (Klärslamm: 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 (Iem)
	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

(fortsatt på side 12)

NO

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 11)

- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: 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

- 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, 2,3-epoksypropyl-o-tolyler)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propane, 2,3-epoksypropyl o-tolyl ether), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propane, 2,3-epoksypropyl o-tolyl ether)

· 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

(fortsatt på side 13)

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 1005 Komponent A

(fortsatt fra side 12)

· 14.4 Emballasjegruppe	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Miljøfarer	
· <u>Marine pollutant:</u>	Ja
	Symbol (fisk og treet)
· <u>Spesielle merking (ADR):</u>	Symbol (fisk og treet)
· <u>Spesielle merking (IATA):</u>	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· Farenummer (Kemler-tall):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· 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, 2,3-EPOKSYPROPYL-O-TOLYLETER), 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

(fortsatt på side 14)

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 1005 Komponent A

(fortsett fra side 13)

· 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 kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
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:

12.04.2021

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

3

· 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. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
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
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – 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