

# 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: **FARGEPASTA AKEPOX**
- Artikkelnummer: 11220, 11221, 11222, 11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11258
- UFI: QQG4-N0RX-N00H-22K3

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

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstraße 28  
D - 90451 Nürnberg  
Tel. +49 (0)911 642960  
Fax.+49 (0)911 644456  
e-mail info@akemi.de

### Avdeling for nærmere informasjoner:

### 1.4 Nødtelefonnummer

Laboratorie  
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Åpningstider:  
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30  
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30  
+47 (22) 591 300  
Giftinformasjonssentralen  
National Poisons Information Centre  
P.O. Box 8189 Dep.  
0034 Oslo  
S. TANDBERG A/S  
Lindhjemveien 19  
3280 Tjodalving  
Norwegen  
Telefon: +4732 243050  
E-post: mail@s-tandberg.no  
Org. Nr. 918 172 564

### Importør:

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
- 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
- Farepiktogrammer



GHS07 GHS09

### Varselord

Advarsel

(fortsett på side 2)

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: FARGEPASTA AKEPOX**

(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.

· Sikkerhetssetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 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: 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 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.  
 · Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

(fortsett på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 2)

- Etter hudkontakt: Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.  
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Allergiske symptomer
- 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: 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, som f.eks.:  
Klorvannstoff (HC1)
- **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** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** 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.

(fortsatt 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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 3)

**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.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.

**Ytterligere informasjoner 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 (Langzeit-wiederholt)	4,93 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> 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 <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)

(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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsett fra side 4)

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

· **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

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

(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: FARGEPASTA AKEPOX

(fortsatt fra side 5)

#### · Håndvern

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

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.

#### · 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

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

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

Kloroprenkautsjuk

(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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 6)

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

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Nitrilkautsjuk  
 Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
 Naturkautsjuk (Latex)  
 Combi-Latex (KCL, Art\_No. 395)

· 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	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt	Karakteristisk
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>200 °C
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	>300 °C
· Spaltingstemperatur	> 200 °C °C
· pH	Ikke bestemt. ikke anvendelig
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	23.000 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Damptrykk ved 20 °C	2 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,72 g/cm <sup>3</sup> ([1,43-1,78 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.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoffer:	43,0 %

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

(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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 7)

- 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
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** 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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsett fra side 8)

- **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.
- **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 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.

**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)

(fortsett 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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 9)

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 (Selenastrum 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)
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
08 00 00	AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
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:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

(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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsatt fra side 10)

**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)

· Spesielle merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

· Spesielle merking (IATA):

Symbol (fisk og treet)

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**· Farenummer (Kemler-tall):

90

· EMS-nummer:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

(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: FARGEPASTA AKEPOX

(fortsatt fra side 11)

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

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)

· Unntatte mengder (EQ)

5L

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

· Transportkategori

· Tunnel restriksjonskode

3

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

5L

Kode: 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

· 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 blivende mødre og slike som gir bryst.

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(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: FARGEPASTA AKEPOX**

(fortsett fra side 12)

· 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:

20.07.2021

· 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  
 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