AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

* **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

· **1.1 Produktbeteckning**

· Handelsnamn: **Akepox 2030 Component A**

· Artikelnummer: 10601, 10602, 10612, 10613, 10563, 10603, 10604, 10564, 10600, 10565, 10605, 10566, 10614

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ämnets användning / tillredningen Epoxihartslim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· Tillverkare/leverantör: 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

· Område där upplysningar kan inhämtas: Labor

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Avdelning produktsäkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Tillgänglig under följande kontorstider:
Måndag – torsdag från 07:30 till 16:30
Fredag från 07:30 till 13:30
+46 (8) 736 03 84
Swedish Poisons
Information Centre
17176 Stockholm

* **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram

GHS07 GHS09

· Signalord Varning

· Riskbestämmande komponenter för etikettering: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether
1.6-hexanediol diglycidyl ether
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

(Fortsättning på sida 2)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 1)

· Faroangivelser
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P261	Undvik att inandas ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **2.3 Andra faror**

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

* **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexnummer: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0000	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 28064-14-4 EG-nummer: 608-164-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41	1.6-hexanediol diglycidyl ether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6 Reg.nr.: 01-2120783565-42-xxxx	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· Allmänna hänvisningar:
Se till att berörda personer får frisk luft.
Lagring och transport i stabilt sidoläge.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· Vid inandning:
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· Vid kontakt med huden:
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 2)

· Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· Vid förtäring: Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Andnöd
Yrsel
Huvudvärk
Svindel
Illamående
Allergiska symptom

· Faror Risk för andningsbesvär.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Vid förtäring - magspolning med tillsats av aktivt kol.

* **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

· **5.1 Släckmedel**

· Lämpliga släckningsmedel: CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· Speciell skyddsutrustning: Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· Ytterligare uppgifter Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

* **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 4)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 3)

* **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· Lagring:

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från reducerande medel.
Förvaras åtskilt från livsmedel.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		
Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,75 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
		3,571 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,33 mg/kg bw/day (ARB)
		3,571 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,25 mg/m³ Air (ARB)
28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether		
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m³ Air (ARB)
16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether		
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,9 mg/m³ Air (ARB)

· PNEC

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 4)

PNEC (fest)	0,0006 mg/l (MW) 0,006 mg/l (SW) 0,018 mg/l (WAS) 0,196 mg/kg Trockengew (BO) 0,0996 mg/kg Trockengew (MWS) 0,996 mg/kg Trockengew (SWS)
28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	
PNEC (wässrig)	0,0003 mg/l (MW) 0,003 mg/l (SW)
16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether	
PNEC (wässrig)	0,00115 mg/l (MW) 0,0115 mg/l (SW)

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant omedelbart efter produkthantering.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.
Korttidsfilterutrustning:
Filter A/P2
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudskydd tillsammans med skyddshandskar:
STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
AKEMI hudskyddskräm rekommendation för hudrengöring efter användning:
Kresto Classic (http://debstoko.com)
AKEMI hudskyddskräm rekommendation för efterföljande hudvård:
STOKO VITAN (http://www.stoko.com)
De skyddshandskar som används måste uppfylla specifikationerna för direktiv 89/686/EG och det härledda dekretet EN374 som är tillräckligt, exempelvis ovannämnda skyddshandsktyp. Den nämnda genomträngningstiden erhölls och verifierades med materialprov från den rekommenderade skyddshandsktypen vid laboratoriemätningar hos KCL GmbH i överensstämmelse med EN374. Denna rekommendation gäller endast för den i varuinformationsbladet nämnda produkten och det angivna användningsområdet. Vid utspädning eller blandning med andra substanser eller kemikalier och vid avvikelser från EN374 måste leverantören av CE-godkända skyddshandskar kontaktas för närmare information (t.ex. KCL GmbH, Tyskland, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 5)

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial: Butylgummi
Neopren
Nitrilkautschuk
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid: Permeationsvärde: nivå ≤ 6, 480 min
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:
Butylgummi
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Neopren
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:
Nitrilkautschuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Neopren

· Olämpliga är handskar av följande material:
Handskar av läder
Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

* **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· Allmänna uppgifter
· Utseende:
Form: Trögflytande
Färg: Varierande allt efter infärgning
· Lukt: Karakteristisk

· pH-värde: Ej användbar

· Tillståndsändring
Smältpunkt/fryspunkt: Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 200 °C

· Flampunkt: Ej användbar.

· Tändtemperatur: >300 °C

(Fortsättning på sida 7)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 6)

· Sönderfallstemperatur:	> 200 °C °C
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Ångtryck vid 20 °C:	2 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,52 g/cm³
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	70.000 mPas
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Andel av fasta partiklar:	83,0 %
· **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

· **10.1 Reaktivitet**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**	Delvis mycket häftig reaktion med baser samt talrika organiska ämnesklasser som alkoholer och aminer. Reagerar med starka syror. Reagerar med reduktionsmedel.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**	Irriterande gaser/ångor

* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

· Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)		
Oral	LD50	12.606 mg/kg

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700		
Oral	LD50	20.000 mg/kg (mouse)
		19.800 mg/kg (rabbit)
		11.400 mg/kg (rat)
	NOEL	540 mg/kg (rat) (OECD 416)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

(Fortsättning på sida 8)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 7)

		>2.000 mg/kg (rat)
16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether		
Oral	LD50	1.400 mg/kg (mouse)
		8.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>4.900 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>100 mg/l (mouse)
	LC50/48h	23,1 mg/l (green alge)

· Primär retningseffekt:

· Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· Akvatisk toxicitet:	
25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	
EC50/24h	1,1-3,6 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus)
	220 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
IC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	0,3 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	9,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,3 mg/l (piscis)
	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	1,5-7,7 mg/l (rainbow trout)
LC50/72h	>11 mg/l (green alge)
28064-14-4 phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	
EC50/96h	3,6 mg/l (Leuciscus idus)
	220 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50	>1-<10 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	2,55 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	2,54 mg/l (piscis)

(Fortsättning på sida 9)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 8)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether	
EC50/48h	67 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	1,1 mg/l (goo)
	17-31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/72h	30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· Ekotoxiska effekter:
· Kommentar: Giftig för fisk.
· Ytterligare ekologiska hänvisningar:
· Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· PBT: Ej användbar.
· vPvB: Ej användbar.
· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* **AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

· Ej rengjorda förpackningar:
· Rekommendation: Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
· Rekommenderat rengöringsmedel: Alkohol

* **AVSNITT 14: Transportinformation**

· **14.1 UN-nummer**
· ADR, IMDG, IATA UN3082

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· ADR 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether), MARINE POLLUTANT

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 9)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
· **14.3 Faroklass för transport**	
· ADR	
· Klass	9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål
· Etikett	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Övriga farliga ämnen och föremål
· Label	9
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· ADR, IMDG, IATA	III
· **14.5 Miljöfaror:**	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:
· Marine pollutant:	Ja Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (IATA):	Symbol (fisk och träd)
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Övriga farliga ämnen och föremål
· Kemler-tal:	90
· Stowage Category	A
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· 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 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700, PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER), 9, III

(Fortsättning på sida 11)

AKEMI®

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.01.2019 Versionsnummer 16 Omarbetad: 21.01.2019

Handelsnamn: Akepox 2030 Component A

(Fortsättning från sida 10)

* **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· Direktiv 2012/18/EU	
· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I	Inga beståndsdelar är listade.
· Seveso-kategorier	E2 Farligt för vattenmiljön
· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå	200 t
· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå	500 t
· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII	Villkor: 3
· Nationella föreskrifter:	
· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:	Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
· Vattenförorening - riskklass:	WGK 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**	En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* **AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
· Område som utfärdar datablad:	Labor
· Tilltalspartner:	Dieter Zimmermann
· Förkortningar och 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 européen sur le transport 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 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2 Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3