

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Akepox 2030 Komponent A**
- Artikelnummer: 10601, 10602, 10612, 10613, 10563, 10603, 10604, 10564, 10600, 10565, 10605, 10566, 10614

• 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Stoffets/præparatets anvendelse Epoxyklæber

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/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

- For yderligere information: Labor

• 1.4 Nødtelefon:

Produktsikkerheds Afdelingen AKEMI kemisk teknisk specialfabrik GmbH

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

Træffes på følgende tidspunkter:

Mandag – Torsdag fra 07:30 til 16:30

Fredag fra 07:30 til 13:30

+45 (35) 316 060

Clinic of Occupational Medicine

Bispebjerg Hospital

Bispebjerg Bakke 23

2400 Copenhagen NV

* PUNKT 2: Fareidentifikation

• 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

• 2.2 Mærkningselementer

- Mærkning i henhold til forordning

(EF) nr. 1272/2008

- Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS07 GHS09

- Signalord

Advarsel

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

bisphenol-A-diglycidylether

bisphenol-F-diglycidylether

1,6-hexanediol diglycidyl ether

- Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 1)

- Sikkerhedssætninger
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 - P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - P103 Læs etiketten før brug.
 - P261 Undgå indånding af damp.
 - P273 Undgå udledning til miljøet.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 - P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
 - P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 - P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 - P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	bisphenol-A-diglycidylether ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	bisphenol-F-diglycidylether ⚠ 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%

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

* PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft
Lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- Efter indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 2)

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Åndenød
Omtågethed
Hovedpine
Svimmelhed
Kvalme
Allergiske symptomer
Fare for åndedrætsforstyrrelser.

· Farer

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse foretages maveskylning tilsat aktivkul.

* PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler:CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler:

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· Yderligere oplysninger

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

* PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

· 6.2

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 3)

* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

• 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

• Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

• 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

• Opbevaring:

• Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.

• Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.
Opbevares adskilt fra fødevarer.

• Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Hold beholderen tætsluttende lukket.

• 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

• Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• 8.1 Kontrolparametre

• Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

• DNEL-værdier

1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether

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)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,571 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalation	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,25 mg/m ³ Air (ARB)

9003-36-5 bisphenol-F-diglycidylether

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,0083 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalation		62,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 mg/m ³ Air (ARB)
		8,7 mg/m ³ Air (BEV)

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 4)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalation	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,9 mg/m ³ Air (ARB)

· PNEC-værdier

1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether

PNEC (vässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0006 mg/l (MW)
	0,006 mg/l (SW)
	0,018 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,196 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0996 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,996 mg/kg Trockengew (SWS)

9003-36-5 bisphenol-F-diglycidylether

PNEC (vässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0003 mg/l (MW)
	0,003 mg/l (SW)
	0,0254 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,237 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0294 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,294 mg/kg Trockengew (SWS)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

PNEC (vässrig)	0,00115 mg/l (MW)
	0,0115 mg/l (SW)

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· Personlige værnemidler:

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
 Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· Åndedrætsværn:

Undgå kontakt med øjne og hud.
 Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Kortvarigt filterapparat:

A-/P2-filter

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· Håndbeskyttelse:

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelseshandsker:

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

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 5)

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Beskyttelseshandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelseshandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.

I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Butylgummi
Chloroprengummi
Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level \leq 6, 480 min

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Butylgummi
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilgummi
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Chloroprengummi
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Chloroprengummi

· Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Handsker af skind
Handsker af tykt stof

· Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse:

Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 6)

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:

Pasta-agtig

Farve:

Forskellig, alt efter indfarvning

· Lugt:

Karakteristisk

· pH-værdi:

ikke relevant

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: > 200 °C

· Flammepunkt:

Ikke relevant.

· Antændelsepunkt:

>300 °C

· Dekomponeringstemperatur:

> 200 °C °C

· Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplorative egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

· Damptryk ved 20 °C:

2 hPa

· Densitet ved 20 °C:

1,52 g/cm³

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Viskositet:

dynamisk ved 20 °C:

70.000 mPas

kinematisk:

Ikke bestemt.

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:

0,0 %

Tørstofindhold:

83,0 %

· 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Delvist meget kraftige reaktioner med baser samt talrige organiske stofklasser som alkoholer og aminer.

Reaktioner med stærke syrer.

Reaktioner med reduktionsmidler.

· 10.4 Forhold, der skal undgås

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.5 Materialer, der skal undgås:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 10.6 Farlige

nedbrydningsprodukter:

Lokalirriterende gasser/dampe

* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

· Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 7)

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

ATE (Akutte toksicitetskøn)

Oral	LD50	12.606 mg/kg
------	------	--------------

1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether

Oral	LD50	15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)

9003-36-5 bisphenol-F-diglycidylether

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
		>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 (rabbit)
	LD50	>4.900 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>100 mg/l (mouse)
	LC50/48h	23,1 mg/l (green alge)

· Primær irritationsvirkning:

· Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
 · Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

· Kimcellemutagenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**· 12.1 Toksicitet**· Toksicitet i vand:**1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether**

IC50	>100 mg/l (BES)
EC10/16h	100 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	9,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

9003-36-5 bisphenol-F-diglycidylether

IC50	>100 mg/l (BES)
------	-----------------

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 8)

	>100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	2,55 mg/l (daphnia magna) (OECD 202: Part I)
NOEC	0,3 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	1,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
	1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,55 mg/l (piscis) (OECD 203)
	2,54 mg/l (Leuciscus idus)
	0,55 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

16096-31-4 1.6-hexanediol diglycidyl ether

EC50/48h	67 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	67 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	1,1 mg/l (goo)
	30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/72h	30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3
Bioakkumuleringspotentiale

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Økotoksicitet
Bemærkning:

Giftig for fisk.

Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT:

Ikke relevant.

vPvB:

Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Europæisk affaldskatalog

20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 27*	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Urensede emballager:
Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Anbefalet rengøringsmiddel:

Alkohol

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3082

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 9)

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· <u>ADR</u>	3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (bisphenol-A-diglycidylether, bisphenol-F-diglycidylether)
· <u>IMDG</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin), MARINE POLLUTANT
· <u>IATA</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR

· klasse
· Faremærkat

9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande
9

· IMDG, IATA

· Class
· Label

9 Forskellige farlige stoffer og genstande
9

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer:

Ja.

Symbol (fisk og træ)

· Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

· Særlige mærkningsbe (IATA):

Symbol (fisk og træ)

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

· Kemler-tal:

90

· EMS-nummer:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:· ADR· Begrænsede mængder (LQ)

5L

· Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskode

-

(Fortsættes på side 11)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 10)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · <u>UN "Model Regulation":</u> 	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER, BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER), 9, III

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - Seveso-bestemmelser E2 Farlig for vandmiljøet
 - Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t
 - Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t
 - Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3
 - Nationale forskrifter:
 - Krav om uddannelse: Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
 - Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
 - Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
 - VOC EU: 0,0 g/l
 - MAL-Code 2-5
- **15.2**
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Datablad udstedt af: Labor
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann
- 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 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

(Fortsættes på side 12)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.01.2020

Versionsnummer 16

Revision: 10.01.2020

Handelsnavn: Akepox 2030 Komponent A

(Fortsat fra side 11)

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: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

-DK-