

## Epoxy Membran – komponent A

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet/virkso mheden

- 1.1 **Produktidentifikator:** Alfix Epoxy Membran.  
**PR-nummer:** 1299164
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**  
Produktet er komponent A, som blandes med komponent B til syrefast epoxy membran.
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: [alfix@alfix.dk](mailto:alfix@alfix.dk)  
Kontaktperson: Frank Pingel

#### 1.4 Nødtelefon

+45 75 52 90 11 (Alfix)  
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

### PUNKT 2: Fareidentifikatio n

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ifølge CLP (1272/2008)

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kategori 2  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. Kategori 2A ;  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Forårsager hudirritation. : Kategori 2  
Skin Sens. 1 ; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 1 ;

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Advarsel

Indeholder:

Indeholder: Bisphenol A diglycidyl ether, 2-(2-{ [2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane, Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 205)

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge. (EUH211)

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. (EUH210)

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261)

Undgå udløb til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333+P313)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale og internationale bestemmelser. (P501)

**MAL-kode** (1993):

Komponent A: 00-5 (1993)

Brugsklar blanding: 1-5 (1993)

Anden mærkning: -

### 2.3 Andre farer

Giftig for vandlevende organismer.

#### PBT & vPvB

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

-

#### 3.2 Blandinger

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Bisphenol A diglycidylether	1675-54-3	216-823-5	-	15-25%	01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Reaktionsprodukt af bisphenol F og epichlorhydrin	-	701-263-0	-	10-20%	01-2119454392-40-XXXX	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	68609-97-2	271-846-8;	-	5-20%	01-2119485289-22-XXXX	Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317
P-Cymol	99-87-6	202-796-7	-	0,1-1%	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411)

CLP\*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.  
Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

### PUNKT 4: Førstehjælps- foranstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding:

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

##### Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

**Øjenkontakt:**

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg læge.

**Forbrænding:**

Ikke relevant.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5:  
Brandbekæmpelse**
**5.1 Slukningsmidler:**

Vandtåge, Pulver, alkoholresistent skum, Kuldioxid, Sand.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Ved ophedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning. Slukningsvand må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand eller grundvand.

**PUNKT 6:  
Forholdsregler overfor udslip ved uheld**
**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Forurenede vand/slukningsvand opsamles.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Større mængder opsamles med sand, granulat eller andre sugende materialer og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

**PUNKT 7:  
Håndtering og opbevaring**
**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilation ved arbejde med produktet. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske. Undgå hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter arbejdet. Arbejdstilsynets regler for arbejde med epoxy skal følges. Se f.eks. At-vejledning C.0.7.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i lukket originalbeholder på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

**7.3 Særlige anvendelser**

Se anvendelse – pkt 1.

**PUNKT 8:  
Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Kemisk navn Den Europæiske Union Danmark Finland Norge**

Bariumsulfat, 7727-43-7, Norge: TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 1.5 mg/m<sup>3</sup>

Titandioxid, 13463-67-7, Danmark:TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> () – Norge: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Kvarts, 14808-60-7, EU: TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, Danmark; TWA: 0.3 mg/m<sup>3</sup> (total), TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

Finland: TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> / TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

Norge: TWA: 0.3 mg/m<sup>3</sup> / TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 0.9 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

p-Cyren, 99-87-6 Danmark: TWA: 25 ppm ()TWA: 135 mg/m<sup>3</sup> ()

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Bisphenol A diglycidyl ether (1675-54-3)

Type Eksponeringsvej Derived No Effect Level

(udledt nuleffektniveau)

(DNEL)

arbejdstager

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Indånding 12.25 mg/m<sup>3</sup>

arbejdstager

Korttids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Indånding 12.25 mg/m<sup>3</sup>

arbejdstager

Langtids-  
Systemiske sundhedsvirkninger  
Dermal 8,33 mg/kg lv/dag  
arbejdstager  
Korttids-  
Systemiske sundhedsvirkninger  
Dermal 8,33 mg/kg lv/dag

2-(2-{ [2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane (--)

Type Eksponeeringsvej Derived No Effect Level  
(udledt nuleffektniveau)

(DNEL)

arbejdstager

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Indånding 29,39 mg/m<sup>3</sup>

arbejdstager

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Dermal 104,15 mg/kg lv/dag

Titandioxid (13463-67-7), arbejdstager

Langtids-Lokale sundhedsvirkninger, Indånding: DNEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger: Oral. DNEL: 700 mg/kg lv/dag

Bisphenol A diglycidyl ether (1675-54-3)

Type Eksponeeringsvej Derived No Effect Level

(udledt nuleffektniveau)

(DNEL)

Forbruger

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Dermal 3,571 mg/kg lv/dag

Forbruger

Korttids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Dermal 3,571 mg/kg lv/dag

Forbruger

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Oral 0,75 mg/kg lv/dag

Forbruger

Korttids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Dermal 0,75 mg/kg lv/dag

2-(2-{ [2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane (--)

Type Eksponeeringsvej Derived No Effect Level

(udledt nuleffektniveau)

(DNEL)

Sikkerhedsfaktor

Forbruger

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Indånding 8,7 mg/m<sup>3</sup>

Forbruger

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Dermal 62,5 mg/kg lv/dag

Forbruger

Langtids-

Systemiske sundhedsvirkninger

Oral 6,25 mg/kg lv/dag

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Bisphenol A diglycidyl ether (1675-54-3)

Delmiljø Predicted No Effect Concentration (beregnet

nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ferskvand 0,006 mg/l

Havvand 0.001 mg/l  
Spildevandsbehandlingsanlæg 10 mg/l  
Ferkvandsaflejringer 0.996 mg/kg tørvægt  
Maritim aflejringer 0.1 mg/kg tørvægt  
Jord 0.196 mg/kg tørvægt

2-(2-{ [2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxy)methyl)oxirane (--)

Delmiljø Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ferskvand 0,003 mg/l  
Ferskvand - diskontinuerligt 0,025 mg/l  
Spildevandsbehandlingsanlæg 10 mg/l  
Havvand 0 mg/l  
Ferkvandsaflejringer 0,294 mg/kg tørvægt  
Maritim aflejringer 0,029 mg/kg tørvægt  
Jord 0,237 mg/kg tørvægt

Titandioxid (13463-67-7)

Delmiljø Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Havvand 0.0184 mg/l  
Ferkvandsaflejringer 1000 mg/kg  
Ferskvand 0.184 mg/l  
Maritim aflejringer 100 mg/kg  
Jord 100 mg/kg  
Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand 100 mg/l  
Ferskvand - diskontinuerligt 0.193 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:  
Ingen særlige.

## 8.3 Personlige værnemidler

**Indånding:** Ikke påkrævet. Ved langvarig eller kraftig påvirkning: Gasmasker, kombinationsfilter A-P2.

**Hud:** Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme.

**Øjne:** Tætssluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

## PUNKT 9: Fysiske / kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende:** Pasta.

**Lugt:** Karakteristisk.

**Lugttærskel:** -

**pH:** -

**Smeltepunkt/frysepunkt:** -

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** -

**Flammepunkt:** -

**Fordampningshastighed:** -

**Antændelighed:** -

**Øvre/nedre antændelses- eller**

**Ekspløsningsgrænser:** -

**Damptryk:** -

**Dampmassefylde:** -

**Relativ massefylde:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed i vand:** Uopløselig.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** -

**Selvantændelsestemperatur:** -

**Dekomponeringstemperatur:** -

**Viskositet:** -

**Ekspløsnings egenskaber:** -

**Oxiderende egenskaber:** -

### 9.2 Andre oplysninger: -

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med komponent B.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Exoterm reaktion med alkoholer, aminer,

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter: Ætsende dampe.

**PUNKT 11:  
Toksikologiske  
oplysninger**
**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Akut toksicitet

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	=11300 µL/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	
2-(2-{ [2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl] methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl] methyl} phenoxy)methyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl] methyl} phenoxy)methyl)oxirane	LD50 > 5000 mg/kg (rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (rattus) OECD Guideline 402	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater 68609-97-2	=17100 mg/kg (Rattus)	LD50 >4000 mg/Kg Rabbit	
p-Cymen 99-87-6 =3669 mg/kg (Rattus) = =	=3669 mg/kg (Rattus) = 4750 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus)	>9.7 mg/L (Rattus) 5 h

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)

OECD-test nr. 404: Akut, dermal irritation/ætsning

Kanin Dermal 24 timer Produktscore 5.75, irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)

OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning. Kanin Hornhinde- Produktscore 2 irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater (68609-97-2)

OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Marsvin Dermal Sensibiliserende

Carcinogenicitet.

Titandioxid, 13463-67-7, Carc. 2

**Sandsynlige eksponeringsveje:** Hud, lunger og mave-tarmkanal.

**11.2 Symptomer:**
**Indånding:**

Ingen kendte.

**Hud:**

Virker stærkt irriterende på huden. Symptomer: Rødme og skorpedannelse. Produktet kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Øjne:**

Virker stærkt irriterende ved øjenkontakt.

**Indtagelse:**

Kan medføre kvalme, ubehag og evt. opkast. Kan desuden medføre irritation af mund og svælg.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12:  
Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet:**

Kemisk navn	Alger/van dplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorga nismer	Kre bsd yr	M - fa kt or
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75- 0 09	1.5 mg/l 96Hr (Oncorhyn chus mykiss) (OE CD 203)		LD50 (48h) =2.7 mg/L (Daphnia magna) (O EC D 202 )	
oxiran-2-ylmethoxy) phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxira ne ; 2-(2-{ [4-(oxiran-2- ylmethoxy) phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxira ne ; 2-(4-{ [4-(oxiran-2- ylmethoxy) phenyl]methyl} phenoxyethyl) oxirane	EC50 (72h) = 1.8 mg/l	LC50 (96h) = 2.54 mg/l		EC50 (48h) = 2.55 mg/l (Daphnia ma gna )	

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Bisphenol A diglycidyl ether 1675-54-3	3,78	-
2-(2-{ [2-(oxiran-2- ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(2-{ [4-(oxiran-2- ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(4-{ [4-(oxiran-2- ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane	3,6	-
Oxiran, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivater 68609-97-2	3,77	-
Kvarts 14808-60-7	-	0
p-Cymen 99-87-6	4,1	-

**12.4 Mobilitet i jord:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indeholder ingen PBT/ vPvB-stoffer.

**12.6 Andre negative virkninger:**

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer:

EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer

Bisphenol A diglycidyl ether Group II Chemical

**PUNKT 13:  
Forhold vedr.  
bortskaffelse**
**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Eksempel!"

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H	03.51	08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**PUNKT 14:  
Transportoplysninger**

Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

**14.1 UN-nummer:** 3082

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:**

Vejtransport (ADR/RID): Miljøfarligt væske, n.o.s (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2-(2-{[2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(2-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(4-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane)

Transport ad søvejen (IMDG): Miljøfarligt væske, n.o.s (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2-(2-{[2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(2-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(4-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane)

Luftransport: Miljøfarligt væske, n.o.s (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, 2-(2-{[2-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(2-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane; 2-(4-{[4-(oxiran-2-ylmethoxy)phenyl]methyl} phenoxyethyl)oxirane)

**14.3 Transportfareklasse(r):**

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 9

Klassifikationskode: M6

Farenummer : 90

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: LQ-7 I ; E1

Fareseddel: 9 N

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 9

EmS-kode: F-A / S-F

Særlige bestemmelser: LQ-5 I ; E1

Fareseddel: 9 N

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 9

Særlige bestemmelser: E1

Fareseddel: 9 N

**14.4 Emballagegruppe:** III

**14.5 Miljøfarer:**

Vejtransport (ADR/RID):

Ja.

Transport ad søvejen (IMDG):

Ja (P)

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Ja.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -**



**14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -****PUNKT 15:  
Oplysninger om lovmæssig  
regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må ikke anvende eller udsættes for produktet (lærlinge undtaget). Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet.

Krav om uddannelse: Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxy-harpikser.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:  
Andre oplysninger****Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:**

H226 - Brandfarlig væske og damp

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger