

## Epofix 82A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Epofix 82A  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

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

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Klæbestof

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☐ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Producenten af produktet

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☐ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Forhandleren af produktet

Soudal Denmark  
 Ferrarivej 2  
 DK-7100 Vejle  
 ☎ +45 45 81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

#### 2.2. Mærkningselementer



Indeholder: reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700.

Signalord

Advarsel

# Epofix 82A

## H-sætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## P-sætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

## 2.3. Andre farer

Det opvarmede emne forårsager brandsår

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 01-2119456619-26	25068-38-6 500-033-5	>25%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(10)	Bestanddel

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

#### Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

#### Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter. Ved brændsår: Skyl umiddelbart med meget vand eller brus i 15 min. Tag beklædning af under skyldning. Tag ikke beklædning af hvis den sidder fast i huden. Es størknet produkt må ikke trækkes af huden. Forbind med steril forbinding. Rådfør læge/medicinsk tjeneste. Hvis forbrændt >10% kørs forulykkede til sygehus.

#### Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

##### Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

2 / 13

# Epofix 82A

## Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid). Kan polymeriseres i.f.m. temperaturstigning.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvand. Begræns brandslukningsvand, indsaml eller inddæm hvis muligt.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Ansigtsmaske. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Ansigtsmaske. Beskyttelsesdragt.

#### Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Inddæm flydende udslip. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakfløb. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes med absorberingsmiddel f.eks.: sand/jord. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med sæbeopløsning. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Tag straks forurenede beklædning af. Må ikke tømmes i afløbet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevares koldt. Opbevares tørt. Byskyt mod direkte sollys. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser, aminer.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Syntetisk materiale.

#### 7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

3 / 13

# Epofix 82A

Ingen data

## 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

#### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

##### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	12.25 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	8.33 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	8.33 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	3.571 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	3.571 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.75 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	0.75 mg/kg bw/dag	

##### PNEC

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.006 mg/l	
Havvand	0.001 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.018 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sødt vand sediment	0.996 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.1 mg/kg sediment dw	
Jord	0.196 mg/kg jord dw	
Oral	11 mg/kg levnedsmidler	

#### 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

#### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

##### a) Åndedrætsværn:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

##### b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

- egnede materialer (god beskyttelse)

Butylgummi, nitrilgummi, PVC, neopren, ethylvinylalkohol-laminat.

##### c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller.

##### d) Beskyttelse af hud:

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

4 / 13

# Epofix 82A

Beskyttelsestøj.

## 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)
Ekspløsningsgrænser	Ingen data
Antændelighed	Ikke-brændbart
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	7000 mPa.s - 15000 mPa.s ; 25 °C
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	> 260 °C
Fordampningshastighed	< 1 ; Butylacetat
Relativ dampmassefylde	> 1
Damptryk	4.6E-10 hPa ; 25 °C
Opløselighed	Vand ; 0.00069 g/100 ml ; 20 °C
Relativ massefylde	1.16 - 1.18 ; 20 °C
Dekomponeringstemperatur	> 350 °C
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Flammepunkt	266 °C ; 1013 hPa
Ekspløsnings egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	1160 kg/m <sup>3</sup> - 1180 kg/m <sup>3</sup> ; 25 °C
-------------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med (visse) syrer/baser og med (stærke) oxyderingsmidler. Reagerer med aminer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser, aminer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenchlorid, kulmonoxid - kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

5 / 13

# Epofix 82A

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 420	> 2000 mg/kg		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC0	Andet	0.000008 ppm	5 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

## Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

## Korrosion/irritation

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende				Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende				Kanin	Eksperimentel værdi	

## Konklusion

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal (på ørerne)	Sensibiliserende	OECD 429			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

## Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

## Specifik målorgantoksicitet

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 408	50 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	14 uger (daglig)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL	OECD 411	100 mg/kg bw/dag		Ingen negative systemiske effekter	13 uger (3 gange/uge)	Mus (han)	Eksperimentel værdi

## Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

## Kimcellemutagenicitet (in vitro)

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

6 / 13

# Epofix 82A

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 472	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Positiv med metabolismeaktivering, positiv uden metabolismeaktivering		Mus (L5178Y lymfoceller)		Eksperimentel værdi

## Mutagenicitet (in vivo)

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Analyse kromosomaberrationer		Mus (han)		Eksperimentel værdi

### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	OECD 453	15 mg/kg/d - 100 mg/kg/d	104 uger (daglig)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

### Konklusion

Ikke klassificeret for carcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	> 540 mg/kg/d	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	OECD 414	180 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (mavesonde))	NOEL	OECD 416	750 mg/kg bw/dag	238 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

### Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### Epofix 82A

Hududslæt/inflammation.

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

7 / 13



# Epofix 82A

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Epofix 82A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	2.3 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	Samme som OECD 202	1.1 mg/l - 2.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	EPA 660/3 - 75/009	> 11 mg/l	72 t	Scenedesmus sp.	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
	NOEC	EPA 660/3 - 75/009	4.2 mg/l	72 t	Scenedesmus sp.	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	Samme som OECD 211	0.3 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet for mikroorganismer i vand	IC50		> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

#### Konklusion

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	5 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.91	6.44 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet værdi

Halveringstid i vand (t<sub>1/2</sub> vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
OECD 111	86 t; pH = 7		Eksperimentel værdi

#### Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Epofix 82A

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		31; Vægt i frisk tilstand			Vurderet værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		2.64 - 3.78	25 °C	Eksperimentel værdi

#### Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

### 12.4. Mobilitet i jord

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

8 / 13



# Epofix 82A

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

## (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.65	QSAR

## Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	0 %		1.9 %	84.3 %	13.8 %	Beregnet værdi

## Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Epofix 82A

Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

Grundvand

Grundvands-forurenende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09\* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Genanvendelse/genbrug. Opløs i/bland med brændbart opløsningsmiddel. Forbrænd i godkendt forbrændingsanlæg med energiudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq 700$ )
------------------------	--

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	274
----------------------	-----

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

9 / 13

# Epofix 82A

Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Jernbane (RID)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700)
------------------------	--

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6

### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Indre vandveje (ADN)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700)
------------------------	--

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
Klassifikationskode	M6

### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
------------------------	--

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
--------	---

### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

### 14.5. Miljøfarer

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

10 / 13

# Epofix 82A

Marine forureningskilde	P
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	969
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## 14.7. Bulkransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
------------------------	--

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse	9
--------	---

### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	III
Faresedler	9

### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
---------------------------------	----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	A97
Særlige bestemmelser	A158
Særlige bestemmelser	A197
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
0 %	
0 g/l	

Europæiske standarder for drikkevand (Direktiv 98/83/EF)

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700

Parameter	Parameterværdi	Note	Reference
Epichlorhydrin	0,1 µg/l		Opført i bilag I, del B, til Direktiv 98/83/EF om kvaliteten af drikkevand.

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304. 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

11 / 13

# Epofix 82A

forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«

## National lovgivning Danmark

### Epofix 82A

MAL-kode

00-5

## Andre relevante data

### Epofix 82A

Ingen data

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 3:

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksik
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### Særlige koncentrationsgrænser CLP

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700	C ≥ 5%	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bilag VI (ATP 0)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bilag VI (ATP 0)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer,

Revideringsårsag: 2;8

Udstedelsesdato: 2003-12-19

Revisionsdato: 2018-02-19

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 33965

12 / 13

# Epofix 82A

eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

SOLDA