

Epoxy Grunder – komponent A

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix Epoxy Grunder
PR-nummer: 1299324
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet er komponent A, som blandes med komponent B til epoxygrunder.
- 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
Kontaktperson: Frank Pingel

- 1.4 Nødtelefon**
+45 75 52 90 11 (Alfix)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

PUNKT 2: Fareidentifikation

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 ;

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Advarsel

Indeholder:

BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARPIKS, MOLVÆGT <= 700 ; CAS-nr. : 25068-38-6

Formaldehyde, polymer with(chloromethyl)oxirane and phenol
OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; CAS-nr. : 68609-97-2

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

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

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/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)

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

Anden mærkning:
 PR-nummer: 1299324
 MAL-kode (1993):
 Komponent A: 00-5 (1993)
 Brugsklar blanding: 1-5 (1993)

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

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Blandinger

Indholdsstoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	CLP
Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol	25068-38-6	500-033-5	40-80%	01-2119-4566-19-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Formaldehyd, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	9003-36-5	500-006-8	40-80%	01-2119-4543-92-40-XXX X	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
OXIRAN, MONO((C12-14-ALKYLOXY)METHYL)DERIVATE	68609-97-2	271-846-8;	15-25%	01-2119-4852-89-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

CLP: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

**PUNKT 4:
 Førstehjælpsforanstaltninger**

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:

Anvend skum, pulver eller kulsyre. Brug ikke vandtåge eller vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved opvedning /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 øjenskyllflaske. Undgå hudkontakt. Brug beskyttelsehandsker. 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

Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol (CAS 25068-38-6)

Type Worker Langtids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

8.33 mg/kg lv/dag

Type Worker Korttids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

12.25 mg/kg lv/dag

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin ≤ 700 MW (25068-38-6)

Type Forbruger Korttids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

3.571 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Korttids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Oral

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

0.75 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Langtids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

3.571 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Langtids- Systemic health effects

Eksponeringsvej Oral

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

0.75 mg/kg lv/dag

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

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin ≤ 700 MW (25068-38-6)

Delmiljø Predicted No Effect Concentration (beregnet

nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ferskvand 0.006 mg/l

Havvand 0.0006 mg/l
Ferkvandsaflejring 0.996 mg/l
Maritim aflejring 0.0996 mg/l
Jord 0.196 mg

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen særlige.

8.3 Personlige værnemidler

Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gas/dampe/aerosol. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før spisning og efter arbejdets ophør.

Indånding:

Ved langvarig eller kraftig påvirkning: Gasmasker, filter typ A-P2 (brun-hvid)

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

Øjne: Tætsluttende 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: Væske.

Lugt: Karakteristisk lugt.

Lugtterskel: -

pH: Ikke relevant.

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Ekspløsiionsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,0 g/cm³ ved 25°C

Opløselighed i vand: Uopløselig

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Ekspløsiive 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:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Toksikologiske oplysninger
Akut toksicitet

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indåndning LC50
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol CAS 9003-36-5	> 2 g/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)	
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW CAS 25068-38-6	LD50 (rat) > 2000 mg/kg OECD 420	>2000 mg/Kg (rat)	
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivater CAS 68609-97-2	= 17100 mg/kg (Rat)	LD50 >4000 mg/Kg Rabbit	

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:

Der er ikke tilstrækkelige data af indholdsstofferne til en miljøklassificering ifølge Miljøministeriets regler.

Vurdering på grundlag af fysiske og kemiske egenskaber: Man regner ikke med skadelig virkning på vandorganismer. Med de nuværende erfaringer kan der ikke forventes negative effekter i rensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW 25068-38-6	EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009	1.2 mg/l 96Hr (Onco rhynchus mykiss)		- 2.7 mg/l 48 Daphia Magi

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	3,6	
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin <= 700 MW	3,26	31

25068-38-6		
Oxiran, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivater 68609-97-2	3,77	

12.4 Mobilitet i jord:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT / vPvB

12.6 Andre negative virkninger:

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer: Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin
EU-liste over mulige hormonforstyrrende stoffer: Group III Chemical

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

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

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 stof, flydende (Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol og Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)

Transport ad søvejen (IMDG): Miljøfarlig væske, n.o.s (Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin ≤ 700 MW, Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

Luftransport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol og Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol)

14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 9

Klassifikationskode: M6

Farenummer : 90

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: LQ-5 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: A97, A158, A197

Fareseddel: 9L

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
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: -
14.3 Transportfareklasse(r):

14.4 Emballagegruppe: -

14.5 Miljøfarer: -

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.

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

- Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559 af 4. juli 2002 (bilag 1)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger**

Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.