

Epoxy Grunder – komponent B

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

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix Epoxy Grunder
PR-nummer: 1299308
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet er komponent B, som blandes med komponent A 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 1 ; H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer Kategori 1
Aquatic Acute 1, H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
Acute Tox. 4 ; H302 - Farlig ved indtagelse. Kategori 4
Eye Dam. 1 ; H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. Kategori 1
Skin Corr. 1B ; H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kategori 1B
Skin Sens. 1A ; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 1 ;
Reprod. 2; H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

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

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Fare

Indeholder:

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylenepentamine,
p-tert-Butylphenol, m-Xylen-.alpha.,.alpha.-diamin, 3-Aminopropyltriethoxysilan

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Mistænkt for at skade forplantningsevnen. (H361f)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.(P260)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310)

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)
Opbevares under lås. (P405)

Anden mærkning:

MAL-kode (1993):
Komponent B: 1-5 (1993)
Brugsklar blanding: 1-5 (1993)

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

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

3.2 Blandinger

Indholdsstoffer

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassificering
BENZYLALKOHOL	100-51-6	202-859-9;	25-40%	01-2119 4926 30-38-XXX X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2 H319
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	2855-13-2	220-666-8	25-40%	01-2119 5146 87-32-XXX X	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylene pentamine	85029-55-6	285-080-7	10-20%	-	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
BENZYLDIMETHYLAMIN	103-83-3	203-149-1	1-3%	01-2119 5292 32-48-XXX X	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412
p-tert-Butylphenol	98-54-4	202-679-0	5-10%	01-2119 4894 19-21-XXX X	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)
Paraformaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, mphenylenbis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine	-	-	1-5%	-	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
m-Xylen-,alpha.,alpha.-diamin	1477-55-0	216-032-5	1-5%	01-2119 4801 50-50-XXX X	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH071)
2,2,4(og 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin	25513-64-8	247-063-2	1-2,5%	01-2119 5605 98-25-xxxx	Skin Corr. 1A (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)
Phenol, styrenated	61788-44-1	262-975-0	1-2,5%	01-2119 9809 79-27-XXX X	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)

3-Aminopropyl triethoxysilan	919-30-2	213-048-4	0,1-1%	01-2119 4804 79-24-XXX X	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)
------------------------------	----------	-----------	--------	-----------------------------------	--

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

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)
Kemisk navn p-tert-Butylphenol CAS-nr. 98-54-4 SVHC kandidat

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:

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 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

CAS-nr.	Stof	Type	mg/m ³	ppm	Anmærkning
100-51-6	Benzylalkohol	TWA	45	10	Finland
98-54-4	p-tert-Butylphenol	TWA	0,5	0,08	H
1477-55-0	m-Xylen- .alpha.,.alpha.-dia- min	Loft	0,1	0,02	H
919-30-2	3- Aminopropyltriethox- ysilan	TWA	4	3	Finland
		STEL	55	6	

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Benzylalkohol (100-51-6)

Type arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

22 mg/m³

Type arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

110 mg/m³

Type arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

8 mg/kg lv/dag

Type arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

40 mg/kg lv/dag

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

Type arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

59 mg/m³

Type arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

59 mg/m³

Type arbejdstager Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

8.3 mg/kg lv/dag

Type arbejdstager Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

8.3 mg/kg lv/dag

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

Benzylalkohol (100-51-6)

Type Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt

nuleffektniveau) (DNEL)

5.4 mg/m³

Type Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Indånding

Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)

27 mg/m³

Type Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)

4 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Dermal

Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)

20 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Oral

Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)

4 mg/kg lv/dag

Type Forbruger Korttids- Systemiske sundhedsvirkninger

Eksponeringsvej Oral

Derived No Effect Level (udledt
nuleffektniveau) (DNEL)

20 mg/kg lv/dag

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

Benzylalkohol (100-51-6)

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

Ferskvand 1 mg/l

Havvand 0.1 mg/l

Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand 39 mg/l

Ferkvandsaflejringer 5.27 mg/kg tørvægt

Maritim aflejring 0.527 mg/kg tørvægt

Jord 0.456 mg/kg tørvægt

Ferskvand - diskontinuerligt 2,3 mg/l

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

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

Ferskvand 0.33 mg/l

Havvand 0.033 mg/l

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: Gasmaske, filter typ A-P2 (brun-hvid)

Hud: Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Forurenede, 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.
Lugttærskel: -
pH: Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt: -
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -
Flammepunkt: -
Fordampningshastighed: -
Antændelighed: -
**Øvre/nedre antændelses- eller
Ekspløsningsgrænser:** -
Damptryk: -
Dampmassefylde: -
Relativ massefylde: 1,0 g/cm³ ved 25°C
Oppløselighed i vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -
Selvantændelsestemperatur: 435°C
Dekomponeringstemperatur: -
Viskositet: -
Ekspløsnings egenskaber: -
Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger: -

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med komponent A.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt 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 syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ammoniak.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

ATEmix (oral) 1,760.70 mg/kg

ATEmix (dermal) 2,718.10 mg/kg

ATEmix (indånding - støv/tåge) 5.30 mg/l

ATEmix (indånding - damp) 77.40 mg/l

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 2855-13-2

Oral LD50: 1040 mg/kg (Rattus)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402

LD50 = 1840 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)

Benzylalkohol, 100-51-6

Oral LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)

Dermal LD50 = 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)

Indånding >4.17 mg/L (Rattus) 4 h

Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylenepentamine, 85029-55-6

Oral LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)

p-tert-Butylphenol, 98-54-4

Oral LD50: =4000 mg/kg (Rattus)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402

m-Xylen-.alpha.,.alpha.-diamin, 1477-55-0

Oral LD50: =930 mg/kg (Rattus)

Dermal LD50 > 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)

Indånding LC50 (4h) = 1.34 mg/L (Rattus) OECD 403

Benzyl-dimethylamin, 103-83-3

Oral LD50=579 mg/kg (Rattus)

Dermal LD50 = 1.66 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) = 1660 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)
 Indånding LC50 (4h) = 2.052 mg/L (Rattus)
 2,2,4(og 2,4,4)-Trimethylhexan-1,6-diamin, 25513-64-8
 Oral LD50: DL50 = 910 mg/kg (Rattus)
 Phenol, styrenated, 61788-44-1
 Oral LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 423
 Dermal LD50: > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402
 Indånding: >2.5 mg/L (Rattus) 6 h
 3-Aminopropyltriethoxysilan, 919-30-2
 Oral LD50 = 1490 mg/kg (Rat,female) EPA OTS 798.1175
 Dermal LD50 = 4075 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100
 Indånding: LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Indånding:

Ingen kendte.

Hud:

Virker stærkt ætsende på huden.

Øjne:

Alvorlig øjenskade.

Indtagelse:

Farlig ved indtagelse.

Langtidsvirkninger:

Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksisk.
 p-tert-Butylphenol CAS-nr. 98-54-4, Repr. 2

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	M-faktor
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	EC50: =37mg/L (72h, Desmodemus subspicatus)	LC50: =110mg/L (96h, Leuciscus idus)		EC50: =42mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: 14.6 - 21.5mg/L (48h, Daphnia magna)	
Benzylalkohol 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)	
Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylenepentamine 85029-55-6	EC50 (72) = 0.538 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD Guideline 201	LC50 (96h) = 0.19 mg/l (Danio rerio) OECD Guideline 203		EC50 (48h) = 3.58 mg/l (Daphnia magna) OECD Guideline 202	
p-tert-Butylphenol 98-54-4	EC50: =11.2mg/L (72h, Desmodemus subspicatus)	LC50: =6.9mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 4.71 - 5.62mg/L (96h, Pimephales promelas)		EC50: 3.4 - 4.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =3.9mg/L (48h, Daphnia magna)	
m-Xylen-.alpha.,.alpha.-diamin 1477-55-0	EC50 (72h) = 20.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 87.6 mg/L (Oryzias latipes) Semi-static (OECD 203)		EC50 (48h) = 15.2 mg/L (Daphnia magna) Static (OECD 202)	

	OECD 201			
Benzyl dimethylamin 103-83-3		LC50: 35.8 - 39.9 mg/L (96h, Pimephales promelas)		
Phenol, styrenated 61788-44-1	EL50 (72h) = 3.14 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LL50 (96h) = 14.8 mg/L (Danio rerio) OECD 203		EL50 (48h) = 17 mg/L (Daphnia magna) OECD 202
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)		EC50 (48h) = 331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Kemisk navn	Fordeleskoefficient	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin 2855-13-2	0,79	-
Benzylalkohol 100-51-6	1,1	-
Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylenepeptamine 85029-55-6	2,2	-
p-tert-Butylphenol 98-54-4	2,44	240
m-Xylen-.alpha.,.alpha.-diamin 1477-55-0	0,18	3,16
Phenol, styrenated 61788-44-1	4	-
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	1,7	3,4

12.4 Mobilitet i jord:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen indholdsstoffer er PBT / vPvB

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

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: 2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Vejtransport (ADR/RID): Aminer, flydende, ætsende, n.o.s (Isophorone diamine, Paraformaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6- diamine), Miljøfarlig

Transport ad søvejen: (IMDG): Aminer, flydende, ætsende, n.o.s (Isophorone diamine, Amides, from C8-10-fatty acids and tetraethylenepentamine), »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aminer, flydende, ætsende, n.o.s (Isophorone diamine, Paraformaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenbis(methylamine) and trimethylhexane- 1,6- diamine)

14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 8

Klassifikationskode: C7

Farenummer : 80

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: LQ-1 I ; E1

Fareseddel: 8

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser: LQ-1 I ; E1

Fareseddel: 8

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser: E1, LQ 0.5 L

Fareseddel: 8

14.4 Emballagegruppe: III**14.5 Miljøfarer: No.****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 kodenummererede 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:

EUH071 - Ætsende for luftvejene

H226 - Brandfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H332 - Farlig ved indånding

H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

