

FORSIDE

POLYSAN POWER FLOOR

består af 3 komponenter: Part A, part B og part C.

Dette dokument er sikkerhedsdatablad på part A og B.

Part C er sand/pulver.

1. Identifikation af stoffet/præparatet og selskabet/virksomheden.

- 1.2 Produktbetegnelse/handelsnavn:** Polysan Power Floor, Part A
- 1.3 Anvendelse og blanding:** Lim-bindemiddel
Epoxyhærder
- 1.4 Producent:** Epoxyfabriken AB
Skåningstorpsvägen 6
54165 SKÖVDE
Tel: 0705831676
info@epoxyfabriken.se
www.epoxyfabriken.se
- 1.5 Henvendelse ved nødsituationer:**
Ved akut forgiftning: ring til Alarm 112.
Ved ikke-akutte tilfælde kan giftlinjen kontaktes: <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen>.
Tlf.: 82 12 12 12.

2. Fareidentifikation.

- 2.1 Klassificering af emnet eller blandingen.**
Klassificering efter 1272/2008.
Irriterer huden (Kategori 2).
Irriterer øjnene (Kategori 2).
Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1).
Giftig for organismer, der lever i vand med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2).
Klassificering efter 1999/45/EG.
Irriterende, Allergifremkaldelse i tilfælde af hudkontakt, Miljøfarlig; X1N; R36/38 R43 R51/53.
- 2.2 Mærkning efter 1272/2008:**
Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Oplysninger om særlige farer for mennesker og miljø.

Faresætninger:

- H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Indeholder REAKTIONSPRODUKT AF BISPENOL A OG EPICHLORHYDRIN MED GENNEMSNITTLIG MOLEKYLVÆGT < 700; C10-C16 ALKYL GLYCIDYLETTER;

Sikkerhedsætninger:

- P102 Holde utilgængeligt for børn.
P273 Undgå emissioner til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+313 I tilfælde af hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet og beholderen bortskaffes til et autoriseret affaldsanlæg.

2.3 Mærkning efter 1999/45/EG:

Se afsnit 16.

2.4 Yderligere oplysninger:

Indeholder epoxy. Kan forårsage en allergisk reaktion.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

3.1 Blanding.

Bemærk, at tabellen viser kendte farer for ingredienserne i deres rene form. Farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se afsnit 16d.

Bestanddel	Klassificering		Koncentration
REAKTIONSPRODUKT AF BISPHENOL A OG EPICHLORHYDRIN MED EN GENNEMSITLIG MOLEKYLVEGT < 700			
CAS nr.	25068-38-6	Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit 2, Skin Irrit 2; H317, H411, H319, H315	75 – 100 %
EG nr.	500-033-5	Xi N; R36/38 R43 R51/53	
Index nr.	603-074-00-8		
C10-C16 ALLYL GLYCIDYLETTER			
CAS nr.	68081-84-5	Skin Sens 1, Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 2; H317, H319, H315, H411	10 - 30 %
EG nr.	268-358-2	Xi N; R36/38 R43 R51/53	

Forklaringer til klassificering og mærkning af ingredienserne findes i afsnit 16e. Officielle forkortelser er skrevet i normal stil. Kursiv angiver specifikationer og/eller tilføjelser anvendt ved beregning af blandingens klassificering, se afsnit 16b.

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel:

Forsøg aldrig at give væsker eller andet gennem munden til en bevidstløs person. I tilfælde af den mindste tvivl eller hvis symptomerne fortsætter, søg læge.

Ved indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft; lægen skal søges for sikkerheds skyld.

I tvivlstilfælde af bevidstløshed skal vedkommende lejres og transporteres stabilt på siden.

Ved hudkontakt:

Skal straks vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.

Ved øjenkontakt:

Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand.

Indhent straks lægens råd.

Ved slugning/synkning:

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Skyld munden og drik rigeligt vand og om muligt aktivt kul.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation. Allergiske reaktioner.

4.3 Angivelse af øjeblikkelig medicinsk behandling og særlig behandling, der kan være påkrævet:

Symptomatisk behandling.

Når du kontakter en læge, skal du sørge for at have dette sikkerhedsdatablad ved hånden.

5. Brandbekæmpelse.

5.1 Slukningsmidler:

Sluk med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer, som stoffet eller blandingen kan medføre:

Undgå udledning af slukningsvand i afløbet. Slukningsvand bortskaffes efter gældende regler.

Produktet er ikke brandfarligt.

5.3 Rådgivning til brandslukningspersonale:

Bær fuld beskyttelsesdragt.

I tilfælde af brand, brug en friskluftsmaske, der er uafhængig af omgivelserluften.

Der træffes beskyttelsesforanstaltninger over for øvrige materialer på brandstedet.

5.4 Yderligere oplysninger:

Forurenede slukningsvand opsamles for sig, må ikke komme i kloakken.

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

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld.

6.1 Personlige værnemidler, værnemidler og foranstaltninger i nødsituation:

Brug anbefalet beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

Indånd ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj under rengøring. Sørg for god ventilation. Hold uautoriserede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebindende middel, universalbindemiddel, savsmuld).

7. Håndtering og opbevaring.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Indånd ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tag arbejdstøj og værnemidler af før måltider.

Opbevares tæt lukket.

Hold dette produkt væk fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr. Spis, drik eller ryg ikke i lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Håndteres i lokaler med god ventilation.

Brug punktudsugning, stinkskaab eller tilsvarende procesventilation, når du arbejder med dette produkt.

7.3 Specifik slutanvendelse:

Ej relevant

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1 Kontrolparametre:

Yderligere oplysninger Kodenummer: 00 – 5 (1993).

8.2 Begrænsning af eksponering:

For at forebygge risici på arbejdspladsen skal sundhedsfarerne (se afsnit 2, 3 og 11) af dette produkt eller nogen af dets ingredienser tages i betragtning i henhold til EU-direktiver 89/391 og 98/24 og national arbejdsmiljølovgivning.

Brug sikkerhedsbriller, beskyttelsesbriller eller visir.

Brug beskytteshandsker lavet af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller kontakt en arbejdsmiljøekspert for alternative materialer. Se dette sikkerhedsdatablad.

Brug passende åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

9. Fysisk-kemiske egenskaber.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

a)	Udseende	Form: flydende Farve: grå
b)	Lugt	Svag lugt
c)	Lugttærskel	Ikke bestemt
d)	pH-værdi	Ikke bestemt
e)	Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
f)	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig
g)	Flammepunkt	200 °C
h)	Fordampningshastighed	Ikke bestemt
i)	Antændelighed (fast form, gas)	Ikke bestemt
j)	Øvre/nedre brændbarhedsgrænse eller eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
k)	Damptryk	Ikke bestemt
l)	damptæthed	Ikke bestemt
m)	Relativ densitet	1,4 kg/L
n)	Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig
o)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke bestemt
p)	Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
q)	Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
r)	Viskositet	Ikke bestemt
s)	Eksplosive egenskaber	Ikke bestemt
t)	Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt

9.2 Anden information

Ingen tilgængelig data.

10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1 Reaktivitet:

Produktet indeholder ingen stoffer, der kan forårsage farlige reaktioner under normale håndterings- og brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Ingen tilgængelig data.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen kendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen under normale forhold.

11. Toksikologiske oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Generel eller uspecifik toksicitet:

Den største risiko ved dette produkt er dets ætsende egenskaber.

Akutte virkninger:

Ikke klassificeret som et akut giftigt stof.

Skade på helbredet:

Produktet er sundhedsskadeligt.

Toksicitet ved gentagen dosis:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret om kroniske effekter for dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret nogen kræftfremkaldende virkninger for dette produkt.

CMR effekter:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret mutagene, andre genetiske eller reproduktionstoksiske virkninger for dette produkt.

Sensibilisering:

Eksem (atopisk eller ukendt type) kan forekomme.

Ætsende og irriterende virkninger:

Produktet er ætsende. Hudskader kan opstå på mindre end et minut, øjenskader på få sekunder. Irritation eller ætsende skade på mund, svælg og/eller åndedrætssystem kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Synergisme og antagonisme:

Ingen information er tilgængelig.

Indflydelse på dømmekraft og andre psykologiske effekter:

Så vidt vi ved, påvirker dette produkt ikke vurderingen af tilsigtet brug.

Indvirkning på den menneskelige mikroflora:

Ingen kendt effekt på menneskelig mikroflora.

Relevante toksikologiske egenskaber:

BENZYL ALKOHOL.

LC50 rotte (Inhalation) 4 timer > 4,178 mg/l.

LD50 rotte (Oral) 24 timer = 1230 mg/kg oral.

12. Miljøoplysninger.

12.1 Toksicitet:

Miljøfarligt stof; Forebyg emissioner til land, vand og luft.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er ikke nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Oplysninger om bioakkumulering mangler.

12.4 Mobilitet i jord:

Oplysninger om mobilitet i naturen mangler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6 Andre negative virkninger:

Ej angivet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Affaldshåndtering for produktet:

Produktet er ætsende, og affaldet skal derfor, hvis det ikke neutraliseres, betragtes som farligt affald. Emballage, der ikke er helt tømt, kan indeholde rester af farlige stoffer og skal derfor bortskaffes som farligt affald som beskrevet ovenfor. Emballage, der er helt tømt, kan returneres til materiale-genbrug.

Undgå udledning til afløb.

Overhold lokale regler.

Genbrug af produktet:

Tom, skyllet emballage afleveres til genbrug, hvor dette er praktisk muligt.

Transport af affaldet:

Klasse J(1) - Stoffer klassificeret som sundhedsskadelige eller -irriterende.

14. Transportoplysninger.

Dette produkt forventes kun at blive transporteret ad vej eller jernbane og vurderes derfor kun i henhold til ADR/RID reglerne. Skulle en anden transportform blive relevant, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

14.1 UN-nummer:

2259

14.2 Officielt forsendelsesnavn:

TRIETHYLENTETRAMIN.

14.3 Fareklasse for transport:

Klasse: 8: Ætsende stoffer.

Klassifikationskode (ADR/RID):

C7: Ætsende stoffer uden sekundær fare, Grundstoffer: Organiske væsker.

Sekundær fare (IMDG).

Etikette:



14.4 Emballagegruppe:

Emballagegruppe: II.

14.5 Miljøfarer:

Se afsnit 2 og 12.

14.6 Særlige forholdsregler:

Tunnelrestriktioner: Tunnelkategori: E.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke anvendelig.

14.8 Andre transportoplysninger:

Transportkategori: 2; Maksimal samlet mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

15. Oplysninger om regulering.

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ikke anvendelig.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 bilag I er endnu ikke udført.

16. Andre oplysninger.

16a. Oplysninger om, hvilke ændringer der er foretaget i den tidligere version:

Dette er den første version af dette produkt.

16b. Forklaring af forkortelserne i sikkerhedsdatabladet:

Fuld tekst af koder for fareklasse og kategori nævnt i afsnit 3:

Eye Dam 1

Irreversible virkninger på øjet (Kategori 1).

<i>Combust Liq</i>	Brandfarlig væske med flammepunkt >93 °C.
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral).
Acute Tox 4vapour	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe).
Skin Sens 1	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1).
Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B).
Aquatic Chronic 3	Skadelige langtidsvirkninger for vandorganismer (Kategori Cron 3).
Acute Tox 4dermal	Akut toksicitet (Kategori 4 hud).
<i>No phys haz</i>	Ikke i fysisk fare.

Detaljeret definition af farerne nævnt i afsnit 2:**Skin Corr 1B:**

Baseret på resultaterne af dyreforsøgene er stoffet klassificeret som ætsende, underkategori 1B i henhold til 1272/2008 bilag I), dvs. det forårsager synlig nekrose gennem epidermis og ned til dermis hos mindst 1 ud af 3 forsøgsdyr ved eksponering i mere end 3 minutter, men ikke mere end 1 time ved et observationstidspunkt på 14 dage. Typiske skader forårsaget af ætsende stoffer er sår, blødninger og blodige sårskorper. Ved afslutningen af observations-perioden på 14 dage opstår der også en misfarvning af huden på grund af blegning, pletter af hårtab og ardannelse.

Skin Sens 1:

Stoffer skal klassificeres som sensibiliserende ved hudkontakt (kategori 1) hvis

- der er menneskelige data, der viser, at stoffet kan forårsage sensibilisering ved hudkontakt hos et betydeligt antal individer, eller
- hvis der er positive resultater fra en passende dyreforsøg.

Koncentrationsgrænsen på 0,1 % for fremkaldelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008, afsnit 2.8, som er beregnet til for at beskytte personer, der allerede er blevet overfølsomme.

Aquatic Chronic 3:

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vandmiljøet.

96 timer LC50 (for fisk) >10 til ≤100 mg/l og/eller

48 timer EC50 (for krebsdyr) >10 til ≤100 mg/l og/eller

72 eller 96 timer ErC50 (for alger eller andre vandplanter) >10 til ≤100 mg/l, og stoffet er ikke hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt bestemte BCF ≥ 500 (eller, hvis BCF-værdien mangler, log Kow > bruges = 4), medmindre NOEC-værdien for kronisk toksicitet er > 1 mg/l.

Forklaringer af forkortelser i afsnit 14

ADR Den europæiske aftale om international transport af farligt gods ad vej.

RID Forordningen for international transport af farligt gods med jernbane.

Tunnelrestriktionskode: E; Passage forbudt gennem tunneler i kategori E.

Transportkategori: 2; Maksimal samlet mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

16c. Referencer til vigtig litteratur og datakilder**Datakilder.**

Primære data til beregning af farerne er primært taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2015-05-08.

Hvor sådanne oplysninger mangler, er den dokumentation, der ligger til grund for den officielle klassificering, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), brugt som et alternativ. Dels er der brugt oplysninger fra anerkendte internationale kemivirksomheder og dels fra andre tilgængelige oplysninger, fx fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit organisationer, hvorved der er foretaget en ekspertvurdering af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke er fundet pålidelig information, er farerne vurderet af ekspertise ud fra kendte farer fra lignende stoffer, hvorved principperne i 1907/2006 og 1272/2008 er fulgt.

Fuldstændig tekst af regler nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og ændring af forordningen (EF) nr. 1907/2006.
- 1999/45/EG EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om tilnærmelse af medlemslandenes love og andre vedtægter om klassificering, emballering og mærkning af farlige præparater.
- AFS 2011:18 Arbejds miljøstyrelsens regler og generelle råd om hygiejniske grænseværdier.
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EØF) af 12. juni 1989 om foranstaltninger til fremme af forbedringer af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
- 89/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske agenser på arbejdspladsen (fjortende særdirektiv i henhold til artikel 16.1 i direktiv 89/391/EØF).
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (Reach), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF bilag I.

16d. Metoder til vurdering af oplysninger omhandlet i 1272/2008 artikel 9, der anvendes til klassificeringen.

Beregningen af farerne ved denne blanding er foretaget som en vægtet vurdering ved brug af en ekspertvurdering i henhold til 1272/2008 bilag I, hvor alle tilgængelige oplysninger, der kan være relevante for at bestemme farerne ved blandingen, vejes sammen, og iht. med 1907/2006 bilag XI.

16e. Liste over relevante R-sætninger, faresætninger, sikkerhedssætninger og sikkerhedssætninger.

Fuld tekst for risikosætninger nævnt i afsnit 3

- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R20/22 Farlig ved indånding og indtagelse.
- R21 Farlig ved hudkontakt.
- R34 Ætsende.
- R43 Kan forårsage allergi ved hudkontakt.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger i henhold til GHS/CLP nævnt i afsnit 3.

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H332 Farlig ved indånding.
- H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
- H314 Forårsager alvorlige ætsninger på hud og øjne.
- H412 Skadelige langtidsvirkninger på organismer, der lever i vand.
- H312 Skadelig ved hudkontakt.

16f. Rådgivning om passende uddannelse af medarbejdere for at beskytte menneskers sundhed og miljøet.

Advarsel for forkert brug:

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade, hvis det bruges forkert. Læs og følg instruktionerne i dette sikkerhedsdatablad og andre risikoplysninger omhyggeligt. Ved professionel brug er det arbejdsgiverens ansvar at sikre, at personalet er godt klar over farerne.

Andre relevante oplysninger

Mærkningsoplysninger i henhold til 1999/45/EF

Faresymbol



Ætsende

R-sætninger:

R20/21/22 Farlig ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R34 Ætsende.

R43 Kan forårsage allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.

S26 I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand og læge kontaktes.

S36/37/39 Brug egnet beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller eller ansigtsskærme.

S45 I tilfælde af uheld, kvalme eller andre påvirkninger skal du straks kontakte en læge.
Vis om muligt etiketten.

S56 Efterlad dette materiale og dets beholder på indsamlingsstedet for farligt affald.

Oplysninger om dette dokument.

Dette dokument er en direkte oversættelse af det svenske sikkerhedsdatablad fra producenten Epoxyfabriken AB.

1. Identifikation af stoffet/præparatet og selskabet/virksomheden.

1.2 Produktbetegnelse/handelsnavn: Polysan Power Floor, Part B

1.3 Anvendelse og blanding: Epoxyhærder

1.4 Producent:
Epoxyfabriken AB
Skåningstorpsvägen 6
54165 SKÖVDE
Tel: 0705831676
info@epoxyfabriken.se
www.epoxyfabriken.se

1.5 Henvendelse ved nødsituationer:

Ved akut forgiftning: ring til Alarm 112.

Ved ikke-akutte tilfælde kan giftlinjen kontaktes: <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen>.

Tlf.: 82 12 12 12.

2. Fareidentifikation.

2.1 Klassificering af emnet eller blandingen.

Klassificering efter 1272/2008.

Ætsende (Kategori 1B).

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1).

Skadelige langtidsvirkninger for organismer, der lever i vand (Kategori Cron 3).

Klassificering efter 1999/45/EG.

Ætsende, Allergifremkaldende i tilfælde af hudkontakt, Farlig for miljøet; C; R20/21/22 R34 R43 R52/53.

2.2 Mærkning efter 1272/2008:

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresætninger:

H314 Forårsager alvorlig ætsende skade på hud og øjne.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelige langtidsvirkninger på organismer, der lever i vand.

Indeholder TRIETHYLENTETRAMIN;

Sikkerhedsætninger:

P101 Hav pakken eller etiketten ved hånden, hvis du har brug for at søge lægehjælp.

P102 Holde utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 I TILFÆLDE AF HUDKONTAKT (inklusive hår): Fjern straks alt stænket tøj. Skyl huden med vand/brus.

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

P310 Kontakt giftlinjen.

P501 Indholdet og beholderen bortskaffes til et autoriseret affaldsanlæg.

2.3 Mærkning efter 1999/45/EG:

Se afsnit 16.

2.4 Yderligere oplysninger:

Ikke relevant.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

3.1 Blanding.

Bemærk, at tabellen viser kendte farer for ingredienserne i deres rene form. Farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se afsnit 16d.

Bestanddel		Klassificering	Koncentration
POLYAMINOAMID			
CAS nr.	68410-23-1	Eye Dam 1; H318	> 50 %
		Xi; R41	
BENSYLALKOHOL			
CAS nr.	100-51-6	Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour; H302, H332	< 30 %
EG nr.	202-859-9	Xn; R20/22	
Index nr.	603-057-00-5		
TRIETYLENTETRAMIN			
CAS nr.	112-24-3	Skin Sens 1, Skin Corr 1B, Aquatic Chronic 3, Acute Tox 4dermal; H317, H314, H412, H312	< 30 %
EG nr.	203-950-9		
Index nr.	612-059-00-5	C; R21 R34 R43 R52/53	

Forklaringer til klassificering og mærkning af ingredienserne findes i afsnit 16e. Officielle forkortelser er skrevet i normal stil. Kursiv angiver specifikationer og/eller tilføjelser anvendt ved beregning af blandingens klassificering, se afsnit 16b.

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generel:

Forsøg aldrig at give væsker eller andet gennem munden til en bevidstløs person. I tilfælde af den mindste tvivl eller hvis symptomerne fortsætter, søg læge.

Ved indånding:

Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft; Kontakt en læge.

Ved hudkontakt:

Fjern sprøjtet tøj.

Vask aldrig huden med organisk opløsningsmiddel. Vask med sæbe og rigeligt vand. Kontakt en læge.

Ved øjenkontakt:

Skyl straks med lunkent vand i 15 - 20 min med vidt åbne øjne; Transporter straks den tilskadekomne til hospitalet.

Ved slugning/synkning:

Skyl næse, mund og svælg med vand. Drik vand og om muligt aktivt kul. Fremkald IKKE opkastning. Kontakt en læge.

4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Allergiske reaktioner. Der kan opstå ætsende skader.

4.3 Angivelse af øjeblikkelig medicinsk behandling og særlig behandling, der kan være påkrævet:

Symptomatisk behandling.

Når du kontakter en læge, skal du sørge for at have dette sikkerhedsdatablad ved hånden.

5. Brandbekæmpelse.

5.1 Slukningsmidler:

Sluk med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer, som stoffet eller blandingen kan medføre:

Undgå udledning af slukningsvand i afløbet. Slukningsvand bortskaffes efter gældende regler. Produktet er ikke brandfarligt.

5.3 Rådgivning til brandslukningspersonale:

I tilfælde af brand, brug en friskluftsmaske, der er uafhængig af omgivelserluften. Der træffes beskyttelsesforanstaltninger over for øvrige materialer på brandstedet.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld.

6.1 Personlige værnemidler, værnemidler og foranstaltninger i nødsituation:

Brug anbefalet beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

Indånd ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj under rengøring. Sørg for god ventilation. Hold uautoriserede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebindende middel, universalbindemiddel, savsmuld) og send det til affaldsbortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre afsnit.

Se afsnit 8 og 13 for personlige værnemidler og bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Indånd ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tag arbejdstøj og værnemidler af før måltider.

Opbevares tæt lukket.

Hold dette produkt væk fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr. Spis, drik eller ryg ikke i lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Håndteres i lokaler med god ventilation.

Brug punktudsugning, stinkskaab eller tilsvarende procesventilation, når du arbejder med dette produkt. Der skal forefindes nødbrusere og øjenskyller på arbejdspladsen.

7.3 Specifik slutanvendelse:

Ej relevant

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1 Kontrolparametre:

Yderligere oplysninger Kodenummer: 00 – 5 (1993).

8.2 Begrænsning af eksponering:

For at forebygge risici på arbejdspladsen skal sundhedsfarerne (se afsnit 2, 3 og 11) af dette produkt eller nogen af dets ingredienser tages i betragtning i henhold til EU-direktiver 89/391 og 98/24 og national arbejdsmiljølovgivning.

Brug sikkerhedsbriller, beskyttelsesbriller eller visir.

Brug beskyttelseshandsker lavet af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller kontakt en arbejdsmiljøekspert for alternative materialer. Se dette sikkerhedsdatablad.

Brug passende åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

9. Fysisk-kemiske egenskaber.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

a)	Udseende	Form: flydende Farve: mørkebrun
b)	Lugt	Svag lugt
c)	Lugttærskel	Ikke bestemt
d)	pH-værdi	Ikke bestemt
e)	Smeltepunkt/frysepunkt	200 °C
f)	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig
g)	Flammepunkt	180 °C
h)	Fordampningshastighed	Ikke bestemt
i)	Antændelighed (fast form, gas)	Ikke bestemt
j)	Øvre/nedre brændbarhedsgrænse eller eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
k)	Damptryk	Ikke bestemt
l)	dampthæthed	Ikke bestemt
m)	Relativ densitet	1 kg/L
n)	Opløselighed	Opløselighed i vand: Blandbart
o)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke bestemt
p)	Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
q)	Nedbrydningsstemperatur	200 °C
r)	Viskositet	Ikke bestemt
s)	Eksplosive egenskaber	Ikke bestemt
t)	Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt

9.2 Anden information

Ingen tilgængelig data.

10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1 Reaktivitet:

Produktet indeholder ingen stoffer, der kan forårsage farlige reaktioner under normale håndterings- og brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Ingen tilgængelig data.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen kendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen under normale forhold.

11. Toksikologiske oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Generel eller uspecifik toksicitet:

Den største risiko ved dette produkt er dets ætsende egenskaber.

Akutte virkninger:

Ikke klassificeret som et akut giftigt stof.

Skade på helbredet:

Produktet er sundhedsskadeligt.

Toksicitet ved gentagen dosis:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret om kroniske effekter for dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret nogen kræftfremkaldende virkninger for dette produkt.

CMR effekter:

Så vidt vi ved, er der ikke rapporteret mutagene, andre genetiske eller reproduktionstoksiske virkninger for dette produkt.

Sensibilisering:

Eksem (atopisk eller ukendt type) kan forekomme.

Ætsende og irriterende virkninger:

Produktet er ætsende. Hudskader kan opstå på mindre end et minut, øjenskader på få sekunder. Irritation eller ætsende skade på mund, svælg og/eller åndedrætssystem kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Synergisme og antagonisme:

Ingen information er tilgængelig.

Indflydelse på dømmekraft og andre psykologiske effekter:

Så vidt vi ved, påvirker dette produkt ikke vurderingen af tilsigtet brug.

Indvirkning på den menneskelige mikroflora:

Ingen kendt effekt på menneskelig mikroflora.

Relevante toksikologiske egenskaber:

BENZYL ALKOHOL.

LC50 rotte (Inhalation) 4 timer > 4,178 mg/l.

LD50 rotte (Oral) 24 timer = 1230 mg/kg oral.

12. Miljøoplysninger.

12.1 Toksicitet:

Miljøfarligt stof; Forebyg emissioner til land, vand og luft.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er ikke nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Oplysninger om bioakkumulering mangler.

12.4 Mobilitet i jord:

Oplysninger om mobilitet i naturen mangler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6 Andre negative virkninger:

Ej angivet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Affaldshåndtering for produktet:

Produktet er ætsende, og affaldet skal derfor, hvis det ikke neutraliseres, betragtes som farligt affald. Emballage, der ikke er helt tømt, kan indeholde rester af farlige stoffer og skal derfor bortskaffes som farligt affald som beskrevet ovenfor. Emballage, der er helt tømt, kan returneres til materiale-genbrug.

Undgå udledning til afløb.

Overhold lokale regler.

Genbrug af produktet:

Tom, skyllet emballage afleveres til genbrug, hvor dette er praktisk muligt.

Transport af affaldet:

Klasse J(1) - Stoffer klassificeret som sundhedsskadelige eller -irriterende.

14. Transportoplysninger.

Dette produkt forventes kun at blive transporteret ad vej eller jernbane og vurderes derfor kun i henhold til ADR/RID reglerne. Skulle en anden transportform blive relevant, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

14.1 UN-nummer:

2259

14.2 Officielt forsendelsesnavn:

TRIETHYLENTETRAMIN.

14.3 Fareklasse for transport:

Klasse: 8: Ætsende stoffer.

Klassifikationskode (ADR/RID):

C7: Ætsende stoffer uden sekundær fare, Grundstoffer: Organiske væsker.

Sekundær fare (IMDG).

Etikette:



14.4 Emballagegruppe:

Emballagegruppe: II.

14.5 Miljøfarer:

Se afsnit 2 og 12.

14.6 Særlige forholdsregler:

Tunnelrestriktioner: Tunnelkategori: E.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke anvendelig.

14.8 Andre transportoplysninger:

Transportkategori: 2; Maksimal samlet mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

15. Oplysninger om regulering.

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ikke anvendelig.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 bilag I er endnu ikke udført.

16. Andre oplysninger.

16a. Oplysninger om, hvilke ændringer der er foretaget i den tidligere version:

Dette er den første version af dette produkt.

16b. Forklaring af forkortelserne i sikkerhedsdatabladet:

Fuld tekst af koder for fareklasse og kategori nævnt i afsnit 3:

Eye Dam 1

Irreversible virkninger på øjet (Kategori 1).

<i>Combust Liq</i>	Brandfarlig væske med flammepunkt >93 °C.
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 oral).
<i>Acute Tox 4vapour</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe).
<i>Skin Sens 1</i>	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1).
<i>Skin Corr 1B</i>	Ætsende (Kategori 1B).
<i>Aquatic Chronic 3</i>	Skadelige langtidsvirkninger for vandorganismer (Kategori Cron 3).
<i>Acute Tox 4dermal</i>	Akut toksicitet (Kategori 4 hud).
<i>No phys haz</i>	Ikke i fysisk fare.

Detaljeret definition af farerne nævnt i afsnit 2:**Skin Corr 1B:**

Baseret på resultaterne af dyreforsøgene er stoffet klassificeret som ætsende, underkategori 1B i henhold til 1272/2008 bilag I), dvs. det forårsager synlig nekrose gennem epidermis og ned til dermis hos mindst 1 ud af 3 forsøgsdyr ved eksponering i mere end 3 minutter, men ikke mere end 1 time ved et observationstidspunkt på 14 dage. Typiske skader forårsaget af ætsende stoffer er sår, blødninger og blodige sårkorper. Ved afslutningen af observations-perioden på 14 dage opstår der også en misfarvning af huden på grund af blegning, pletter af hårtab og ardannelse.

Skin Sens 1:

Stoffer skal klassificeres som sensibiliserende ved hudkontakt (kategori 1) hvis

- der er menneskelige data, der viser, at stoffet kan forårsage sensibilisering ved hudkontakt hos et betydeligt antal individer, eller
- hvis der er positive resultater fra en passende dyreforsøg.

Koncentrationsgrænsen på 0,1 % for fremkaldelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008, afsnit 2.8, som er beregnet til for at beskytte personer, der allerede er blevet overfølsomme.

Aquatic Chronic 3:

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vandmiljøet.

96 timer LC50 (for fisk) >10 til ≤100 mg/l og/eller

48 timer EC50 (for krebsdyr) >10 til ≤100 mg/l og/eller

72 eller 96 timer ErC50 (for alger eller andre vandplanter) >10 til ≤100 mg/l, og stoffet er ikke hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt bestemte BCF ≥ 500 (eller, hvis BCF-værdien mangler, log Kow > bruges = 4), medmindre NOEC-værdien for kronisk toksicitet er > 1 mg/l.

Forklaringer af forkortelser i afsnit 14

ADR Den europæiske aftale om international transport af farligt gods ad vej.

RID Forordningen for international transport af farligt gods med jernbane.

Tunnelrestriktionskode: E; Passage forbudt gennem tunneler i kategori E.

Transportkategori: 2; Maksimal samlet mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter.

16c. Referencer til vigtig litteratur og datakilder**Datakilder.**

Primære data til beregning af farerne er primært taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2015-05-08.

Hvor sådanne oplysninger mangler, er den dokumentation, der ligger til grund for den officielle klassificering, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), brugt som et alternativ. Dels er der brugt oplysninger fra anerkendte internationale kemivirksomheder og dels fra andre tilgængelige oplysninger, fx fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit organisationer, hvorved der er foretaget en ekspertvurdering af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke er fundet pålidelig information, er farerne vurderet af ekspertise ud fra kendte farer fra lignende stoffer, hvorved principperne i 1907/2006 og 1272/2008 er fulgt.

Fuldstændig tekst af regler nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og ændring af forordningen (EF) nr. 1907/2006.
- 1999/45/EG EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om tilnærmelse af medlemslandenes love og andre vedtægter om klassificering, emballering og mærkning af farlige præparater.
- AFS 2011:18 Arbejds miljøstyrelsens regler og generelle råd om hygiejniske grænseværdier.
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EØF) af 12. juni 1989 om foranstaltninger til fremme af forbedringer af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
- 89/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske agenser på arbejdspladsen (fjortende særdirektiv i henhold til artikel 16.1 i direktiv 89/391/EØF).
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (Reach), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur, om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF bilag I.

16d. Metoder til vurdering af oplysninger omhandlet i 1272/2008 artikel 9, der anvendes til klassificeringen.

Beregningen af farerne ved denne blanding er foretaget som en vægtet vurdering ved brug af en ekspertvurdering i henhold til 1272/2008 bilag I, hvor alle tilgængelige oplysninger, der kan være relevante for at bestemme farerne ved blandingen, vejes sammen, og iht. med 1907/2006 bilag XI.

16e. Liste over relevante R-sætninger, faresætninger, sikkerhedssætninger og sikkerhedssætninger.

Fuld tekst for risikosætninger nævnt i afsnit 3

- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R20/22 Farlig ved indånding og indtagelse.
- R21 Farlig ved hudkontakt.
- R34 Ætsende.
- R43 Kan forårsage allergi ved hudkontakt.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger i henhold til GHS/CLP nævnt i afsnit 3.

- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H332 Farlig ved indånding.
- H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
- H314 Forårsager alvorlige ætsninger på hud og øjne.
- H412 Skadelige langtidsvirkninger på organismer, der lever i vand.
- H312 Skadelig ved hudkontakt.

16f. Rådgivning om passende uddannelse af medarbejdere for at beskytte menneskers sundhed og miljøet.

Advarsel for forkert brug:

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade, hvis det bruges forkert. Læs og følg instruktionerne i dette sikkerhedsdatablad og andre risikoplysninger omhyggeligt. Ved professionel brug er det arbejdsgiverens ansvar at sikre, at personalet er godt klar over farerne.

Andre relevante oplysninger

Mærkningsoplysninger i henhold til 1999/45/EF

Faresymbol



Ætsende

R-sætninger:

R20/21/22 Farlig ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R34 Ætsende.

R43 Kan forårsage allergi ved hudkontakt.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage skadelige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

S24 Undgå kontakt med huden.

S26 I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand og læge kontaktes.

S36/37/39 Brug egnet beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller eller ansigtsskærme.

S45 I tilfælde af uheld, kvalme eller andre påvirkninger skal du straks kontakte en læge. Vis om muligt etiketten.

S56 Efterlad dette materiale og dets beholder på indsamlingsstedet for farligt affald.

Oplysninger om dette dokument.

Dette dokument er en direkte oversættelse af det svenske sikkerhedsdatablad fra producenten Epoxyfabriken AB.