

Revision dato:06-09-2016

Revision: 1

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn A 180 EPOXY RESIN
Produktnummer
Synonymer; handelsnavne Del af Beton Rep.sæt, varenr.: 850

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

Identificeret anvendelser Lim. Støbning Kompositmaterialer Marine and Protective Coatings

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
Alticare ApS
Mariendalsvej 24
DK-8800 Viborg
+45 7242 1901
Mail@alticare.dk

1.4. Nødtelefon

Emergency Contact Number
(Outside Office Hours) Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12
Nødstilfælde (Kontortid)
Sds No. 881285

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen Klassificering (EU/1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassificeret.
Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411
Klassificering (67/548/EØF) Xi; R36/38. N; R51/53. R43
eller (1999/45/EF)

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord



Advarsel

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

Faresætninger

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

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 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+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P391 Udslip opsamles.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Indeholder

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), Reaction Product: Bisphenol F(epichlorhydrin); epoxy resin

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin	30-60%
CAS-nummer: 28064-14-4	EF-nummer: 500-108-2

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

Xi; R36/38. N; R51/53. R43

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

30-60%

CAS-nummer: 25068-38-6	EF-nummer: 500-033-5	REACH registreringsnummer: 012119456619-26-XXXX
------------------------	----------------------	--

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)

Xi; R36/38. N; R51/53. R43

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Noter til lægen	Behandles symptomatisk.
-----------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
--	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
---------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
-----------------------------	--

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares ved temperaturer mellem 2°C og 43°C.

Opbevaringsklasse Opbevaring af kemikalier.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL Industri - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m³
 Industri - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m³
 Forbruger - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 3.571 mg/kg/dag
 Forbruger - Indtagelse; Kortvarig Systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag
 Forbruger - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 3.571 mg/kg/dag
 Forbruger - Indtagelse; Langvarig Systemiske effekter: 0.75 mg/kg/dag

PNEC - Ferskvand; 0.006 mg/l
 - Saltvand; 0.0006 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.018 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Sediment (Ferskvand); 0.996 mg/l
 - Sediment (Saltvand); 0.0996 mg/l
 - Jord; 0.196 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. EN 166

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

Anden hud- og kropsbeskyttelse Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Åndedrætsværn Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Gas filter, type A EN 136/140/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende Væske.
Farve Gul.
Lugt Mild.
Smeltepunkt (-15) - (-5)°C
Begyndelseskogepunkt > 100°C @ 760 mm Hg
og kogepunktsinterval
Flammepunkt 240°C OC (Open cup).
Damptryk <0.01 mm Hg @ 25°C
Relativ massefylde 1.1-1.18
Opløselighed Svagt opløselig i vand.
Selv-antændelsestemperatur >300°C
Viskositet 4500 - 6500 cP @ 25°C

9.2. Andre oplysninger Anden information Ingen information påkrævet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Reaktivitet Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kan polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer. Aminer. 10.6.

Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Irriterer øjnene.

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Mangler data.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Mangler data.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Mangler data.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet

Fertiliteten Mangler data.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Mangler data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOTeksponeringer Mangler data.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Baseret på data til rådighed, er klassificeringskriterierne ikke mødt.

Indånding

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Indånding Irriterer åndedrætsorganerne.

Indtagelse Symptomer i fordøjelsessystemet, herunder maveproblemer.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 15.000,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 23.000,0

Arter Kanin

Indånding Dampe kan irritere hals/luftvejene. Symptomer efter overeksponering

kan omfatte følgende: Hosten.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Økotoksicitet Produktet indeholder stoffer, som er giftige for vandlevende organismer, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Økotoksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Toksicitet Giftig for vandlevende organismer.

Akut toksicitet – fisk LC50, 96 hours: 5.7 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 3.5 mg/l, Daphnia magna

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Toksicitet Produktet indeholder et stof, som er giftig for vandige organismer.

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 1.8 mg/l,

Kronisk toksicitet NOEC, 21 dage: 0.3 mg/l, Daphnia magna

Akvatiske krebsdyr

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Degradation (%) 12: 28 dage OECD 302B

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Bioakkumuleringspotentiale Kan akkumulere i jord- og vandsystemer. BCF: 100,

Fordelingskoefficient log Pow: 3.242

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgængelige.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

Henry's law konstant 0.0000493 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

UN Nr. (ADN) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), REACTION PRODUCT: BISPHENOL F(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN)

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW \leq 700), Reaction Product: Bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID kode	M6
ADR/RID label	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/division	9
ADN klasse	9
Fareseddel	



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-F
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	•3Z
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	90
Tunnel restriktionskode	(E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden

Ikke anvendelig.

Sikkerhedsdatablad Harpiks A 180

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

Inventory Information

EINECS

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

Revision

Erstatter dato

SDS nummer

SDS status

Godkendt.

Den fuldstændige ordlyd af

Rsætninger

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Signatur

Thomas Kromann-Rasmussen

Den fuldstændige ordlyd af

Hsætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.