



Sikkerhedsdatablad CHOCKFAST RED RESIN

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST RED RESIN

Produktnummer Y0016

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

Identificeret anvendelser Harpiks.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

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

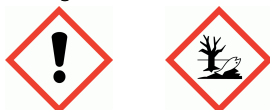
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Sundhedsmæssige

Dette produkt indeholder epoxyresin. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Advarsel

CHOCKFAST RED RESIN

Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. 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. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
Supplerende mærkningselementer	EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
Indeholder	HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P391 Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700	60-100%
CAS-nummer: 25068-38-6	EF-nummer: 500-033-5
	REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-0000
Klassificering	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
XYLEN	1-5%
CAS-nummer: 1330-20-7	EF-nummer: 215-535-7
Klassificering	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

CHOCKFAST RED RESIN

ETHYLBENZEN	1-5%
CAS-nummer: 100-41-4	EF-nummer: 202-849-4
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Undgå kontakt med huden og øjnene. Vis dette sikkerhedsdata ark til den ansvarlige læge
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
----------------------------	---

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Irriterende gasser eller dampe.
-------------------------	---------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Undgå indånding røggasser eller dampe. Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.
---	--

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 væremidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler	Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
----------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

CHOCKFAST RED RESIN

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. 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 sand eller andet inert absorberende materiale. Overfør til overdækkede ståltønder for bortkastning. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må kun bruges på steder med god ventilation. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Åben tønden forsigtigt, da indholdet kan være under tryk. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

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 væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

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

Arbejdshygjeniske grænseværdier

XYLEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 25 ppm(H) 109 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

ETHYLBENZEN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 50 ppm 217 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Arbejdere - Dermal; Kortvarig Systemiske effekter: 8.33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 12.25 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

CHOCKFAST RED RESIN

Øjen/ansigtsbeskyttelse	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
Håndbeskyttelse	Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Naturgummi eller plast. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.
Anden hud- og kropsbeskyttelse	Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.
Åndedrætsværn	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Viskøs væske.
Farve	Farveløs til svagt gul.
pH	pH (koncentreret opløsning): 7 @ 25 °C
Smeltepunkt	n/d°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>138°C @
Flammepunkt	>75°C
Damptryk	<0.02 mmHg @ °C
Relativ massefylde	1.10 @ 20 °C°C
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 50 g/litre.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Syrer. Aminer. Stærke oxidationsmidler.
--------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

CHOCKFAST RED RESIN

Risiko for farlige reaktioner Ikke til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Gasser/dampe/røg af: Syrer - organiske. Aldehyder.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 27.500,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 90.000,0

ATE indånding (dampe mg/l) 220,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 30,0

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Dette produkt indeholder epoxyresin. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Optagelsesmåder Indånding Indtagelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Undgå udslip til miljøet. 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 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 time: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 time: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	EC50, 72 time: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toksicitet - mikroorganismer	IC50, 18 time: >42.6 mg/l, Aktiveret slam
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dag: 0.3 mg/l, Daphnia magna

CHOCKFAST RED RESIN

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Vand - Nedbrydning 12%: 28 dag

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 100 - 3000,

Fordelingskoefficient log Pow: 3.242

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 700

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

**Adsorption/desorptions
koefficient** Leverandør information. Vand - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Henry's law konstant 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 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 til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

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

Affaldsklasse 08 04 99

PUNKT 14: Transportoplysninger

CHOCKFAST RED RESIN

Generelt Ingen anden kendt information.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3082

UN Nr. (IMDG) 3082

UN Nr. (ICAO) 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Transportfareklasse(r)

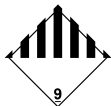
ADR/RID klasse 9

ADR/RID label 9

IMDG klasse 9

ICAO klasse/division 9

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-F

Farekode •3Z

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 90

Tunnel restriktionskode (E)

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

CHOCKFAST RED RESIN

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

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).

MAL Kode (1993) 00-5 (1993)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 06-04-2018

Revision 14

Erstatter dato 03-05-2016

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.