



**Sikkerhedsdatablad  
CHOCKFAST BLACK RESIN.**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** CHOCKFAST BLACK RESIN.

**Produktnummer** Y0005

**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 3 - H412

**Sundhedsmæssige**

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

**2.2. Mærkningselementer**

**Piktogram**



**Signalord**

Advarsel

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

<b>Faresætninger</b>	H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	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.
<b>Supplerende mærkningselementer</b>	EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
<b>Indeholder</b>	HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT <= 700, 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilsudset 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 tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.2. Blandinger

<b>HOMOLOGE MED MOLEKYLVEGT &lt;= 700</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 25068-38-6	EF-nummer: 500-033-5
	REACH registreringsnummer: 01-2119456619-26-0000
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 14228-73-0	EF-nummer: 238-098-4
<b>Klassificering</b>	
Skin Sens. 1 - H317	

**CHOCKFAST BLACK RESIN.**

<b>γ-butyrolacton</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 96-48-0	EF-nummer: 202-509-5
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	
<b>XYLEN</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 1330-20-7	EF-nummer: 215-535-7
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
<b>ISOBUTANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 78-83-1	EF-nummer: 201-148-0
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335, H336	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel information</b>	Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	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**

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

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

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

### 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 værnemidler 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

**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** 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 uførelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

### 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

#### Arbejdshygieniske grænseværdier

#### **XYLEN**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 25 ppm(H) 109 mg/m<sup>3</sup>(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

#### **ISOBUTANOL**

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 50 ppm(H,c) 150 mg/m<sup>3</sup>(H,c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

### HOMOLOGE MED MOLEKYLVÆGT <= 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/m<sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.

#### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Naturgummi eller plast.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. 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.

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Viskøs væske.
<b>Farve</b>	Sort.
<b>Lugt</b>	Ingen karakteristisk lugt.
<b>pH</b>	pH (koncentreret opløsning): 7 @ 20 °C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	277°C @
<b>Flammepunkt</b>	> 254°C
<b>Relativ massefylde</b>	1.70 @ 20 °C°C
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	>300°C

#### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ikke til rådighed.

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stærke oxidationsmidler. Aminer. Syrer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**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 - oral

**ATE oral (mg/kg)** 48.543,69

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Undgå udslip til miljøet. Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

### 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**

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### **Fareseddel**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

#### 14.5. Miljøfarer

##### **Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

#### 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** 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**

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

**Revisions dato** 05-04-2018

**Revision** 10

**Erstatter dato** 23-04-2015

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig 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.