

# **ITW** Performance Polymers

## SIKKERHETS DATABLAD CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Harpiks.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

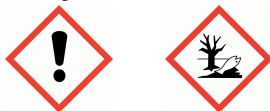
#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert  
Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p>
<b>Inneholder</b>	BISFENOL-A-DIGLYCIDYLETER, 1,3-BIS(2,3-EPOKSYPROPOKSY)-2,2-DIMETYLPROPAN
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	<p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P391 Samle opp spill.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Stoffblandinger

<b>BISFENOL-A-DIGLYCIDYLETER</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 1675-54-3	EC nummer: 216-823-5
	REACH registrerings nummer: 01-2119456619-26-0000
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1,3-BIS(2,3-EPOKSYPROPOKSY)-2,2-DIMETYLPROPAN</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 17557-23-2	EC nummer: 241-536-7
<b>Klassifisering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå kontakt med øynene. Kontakt lege for mer spesifikke råd.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person vekk fra forureningskilden. Om irritasjon i svelget, eller hoste vedvarer, fortsett som følger. Gi medisinsk omsorg. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi melk istedenfor vann om dette er lett tilgjengelig. Hold berørt person under observasjon. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
<b>Svelging</b>	Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
<b>Øyekontakt</b>	Irritasjon og rød hud, fulgt av uskarpt syn.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Passende slukkemiddel</b>	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer</b>	Irriterende gasser eller damper.
------------------------	----------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale.
-------------------------------	--

### 6.4. Henviing til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Unngå innånding av damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå utslipp til miljøet. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.
<b>Råd om generell arbeidshygiene</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Ta straks av alle klær som har blitt våte eller tilsølt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).
-----------------------------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



<b>Egnet prosessregulering</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
<b>Øye-/ansiktsbeskyttelse</b>	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
<b>Håndbeskyttelse</b>	For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Hansker laget av følgende materiale kan gi tilstrekkelig kjemisk beskyttelse: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC).
<b>Annen beskyttelse av hud og kropp</b>	Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.
<b>Hygienetiltak</b>	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Ingen spesielle hygienetiltak er anbefalt, men praksis med god personlig hygiene skal alltid følges ved arbeid med kjemiske produkter.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Lukt</b>	Ubetydelig.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Begynnende kokepunkt og område	207°C
Flammepunkt	~ 126.7°C Ikke spesifisert
Damptrykk	1.33 hPa @ 20°C
Relativ tetthet	1.14

### 9.2. Andre opplysninger

#### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Sterke oksiderende midler.

##### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

##### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

##### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

##### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Sterke oksiderende midler. Aminer.

##### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

#### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

**Øyekontakt** Irriterer øynene. Alvorlig irritasjon, svie, tåredannelse og sløret syn.

**Akutt og kroniske helsefare** Dette produktet inneholder epoksyharpiks. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

**Eksponeeringsvei** Innånding Inntak/svelging.

##### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### BISFENOL-A-DIGLYCIDYLETER

##### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå å slippe ut i miljøet. Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

##### 12.1. Giftighet

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Giftighet** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.

**Avfallsklasse** 08 04 09\*

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 3082

**UN nr. (IMDG)** 3082

**UN nr. (ICAO)** 3082

**UN nr. (ADN)** 3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

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

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

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 9

**ADR/RID klassifiseringskode** M6

**ADR/RID fareseddel** 9

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

IMDG klasse	9
ICAO klasse/inndeling	9
ADN klasse	9

### Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	•3Z
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	90
Tunnel kode	(-)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
---------------	--

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	14.01.2020
Revisjon	0
SDS nummer	20903
Fullstendig faremerking	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.