

# **ITW** Performance Polymers

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Hars.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

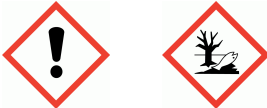
#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld  
Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p>
<b>Bevat</b>	2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, 1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPAAN
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	<p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P391 Gelekte/ gemorste stof opruimen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.2. Mengsels

<b>2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span>
CAS-nummer: 1675-54-3 <span style="margin-left: 100px;">EG-nummer: 216-823-5</span> <span style="float: right;">REACH registratienummer: 01-2119456619-26-0000</span>
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
<b>1,3-BIS(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPAAN</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
CAS-nummer: 17557-23-2 <span style="margin-left: 100px;">EG-nummer: 241-536-7</span>
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Contact met de ogen vermijden. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Als irritatie van de keel of hoesten aanhoudt, ga als volgt verder. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Veroorzaakt huidirritatie. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan overgevoeligheid van de huid of allergische reacties bij gevoelige personen veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie en roodheid, gevolgd door wazig zien.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Specifieke gevaren</b>	Irriterende gassen of dampen.
---------------------------	-------------------------------

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Gebruik adembescherming met luchttoevoer, handschoenen en een beschermende stofbril/zuurbril.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
--	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Inademing van dampen/spuitnevel vermijden. Vermijdt contact met huid, ogen en kleding. Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voorkom lozing in het milieu. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijder direct kledingstukken die nat of besmet worden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### 2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 mg/m<sup>3</sup>

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zonnebril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

**Bescherming van de handen** Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Handschoenen van het volgende materiaal kunnen voldoende chemische bescherming bieden: Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC).

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Geen specifieke hygiënische procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Geur</b>	Gering/weinig.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	207°C
<b>Vlampunt</b>	~ 126.7°C Niet gespecificeerd.
<b>Dampspanning</b>	1.33 hPa @ 20°C
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.14

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Sterk oxiderende middelen.
---------------------	----------------------------

#### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Geen potentieel gevaarlijke reacties bekend.
--	--

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	---

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Sterk oxiderende middelen. Amines.
--------------------------------	------------------------------------

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
--	--

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Huidcontact</b>	Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen. Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Dit product bevat een epoxy hars. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Opname.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### 2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

##### Kankerverwekkendheid

<b>IARC kankerverwekkendheid</b>	IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
----------------------------------	---

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>Ecotoxiciteit</b>	Voorkom lozing naar het milieu. Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.
----------------------	--

#### 12.1. Toxiciteit

<b>Toxiciteit</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-------------------	---

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.
--	---

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit</b>	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
-------------------	--

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

<b>Andere nadelige effecten</b>	Niet beschikbaar.
---------------------------------	-------------------

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Algemene informatie</b>	Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Afval, residuen, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en besmette reinigingsmaterialen moeten worden verzameld in daarvoor bestemde containers, gelabeld met hun inhoud.
<b>Afval klasse</b>	08 04 09*

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

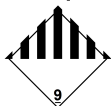
### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
Juiste vervoersnaam (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
Juiste vervoersnaam (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

#### Transportetiket



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)** 90

**Tunnelbeperkingscode** (-)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

#### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

##### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Datum herziening** 14-1-2020

**Herziening** 0

**VIB nummer** 20903

**Volledige gevarenaanduiding** H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.