

# **ITW** Performance Polymers

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Resina.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor 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. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

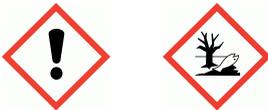
#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado  
Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317  
Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Contém** 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO, 1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO

**Recomendações de prudência complementares** P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

##### 3.2. Misturas

<b>2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO</b>			<b>60-100%</b>
Número CAS: 1675-54-3	Número CE: 216-823-5	Número de registo REACH: 01-2119456619-26-0000	
<b>Classificação</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO</b>			<b>5-10%</b>
Número CAS: 17557-23-2	Número CE: 241-536-7		
<b>Classificação</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Informações gerais** Evitar o contacto com os olhos. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

**Inalação** Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Em caso de persistência da irritação da garganta ou da tosse, proceder da seguinte forma. Consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Caso esteja prontamente disponível, dar leite em vez de água. Manter a pessoa afetada sob observação. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação do sistema respiratório.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode provocar irritação grave da boca, do esófago e do trato gastrointestinal.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Pode provocar sensibilização cutânea ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
<b>Contacto com os olhos</b>	Irritação e vermelhidão, seguidas de visão turva.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Notas para o médico</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos** Gases ou vapores irritantes.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar fato de proteção química. Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Absorver o derrame com material absorvente incombustível.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Evitar respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Proporcionar ventilação adequada. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar a libertação para o ambiente. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique húmido ou contaminado.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar bem ventilado. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

**Proteção ocular/facial** Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

**Proteção das mãos** Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Luvas do seguinte material podem conferir proteção química adequada: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Neopreno. Policloreto de vinilo (PVC).

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

**Medidas de higiene** Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Odor	Ligeiro.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	207°C
Ponto de inflamação	~ 126.7°C Não especificado.
Pressão de vapor	1.33 hPa @ 20°C
Densidade relativa	1.14

#### 9.2. Outras informações

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Agentes comburentes fortes.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Agentes comburentes fortes. Aminas.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Contacto com a pele** Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**Contacto com os olhos** Irritante para os olhos. Irritação grave, queimaduras, lágrimas e visão turva.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Perigos agudos e crónicos para a saúde** O produto contém uma resina epóxi. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**Via de exposição** Inalação Ingestão.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO

##### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

**Ecotoxicidade** Evitar a libertação para o ambiente. O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não disponível.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Os resíduos, produtos residuais, recipientes vazios, vestuário de trabalho eliminado e materiais de limpeza contaminados devem ser recolhidos em recipientes próprios rotulados com o respetivo conteúdo.

**Classe de resíduos** 08 04 09\*

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### 14.1. Número ONU

**N.º ONU (ADR/RID)** 3082

**N.º ONU (IMDG)** 3082

**N.º ONU (ICAO)** 3082

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

N.º ONU (ADN) 3082

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	9
Código de classificação ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisão ICAO	9
Classe ADN	9

Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III
Grupo de embalagem ADN	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-A, S-F
Categoria de transporte ADR	3
Código de Medida de Emergência	•3Z
Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)	90

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Código de restrição em túneis (-)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

##### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

##### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

#### SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de revisão</b>	14/01/2020
<b>Revisão</b>	0
<b>Número da FDS</b>	20903
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.