

# ITW Performance Polymers

## 安全資料表 CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 一：物品與廠商資料

#### 物品名稱

產品名稱 CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

#### 此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 樹脂。

#### 物質安全資料表之供應商詳細資料

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

#### 緊急連絡電話

緊急連絡電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

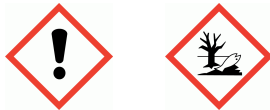
### 二：危害辨識資料

#### 物質或混合物之危害分類

物理性危害 危害性尚未被分類  
健康危害 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛刺激 2 - H319 皮膚敏感性 1 - H317  
環境危害 水中慢性 2 - H411

#### 標示內容

#### 圖式符號



#### 警示語

警告

#### 危害警告訊息

H315 會引起皮膚刺激。  
H319 會引起嚴重之眼睛刺激。  
H317 會引起皮膚之過敏反應。  
H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 危害防範措施

P261 不要吸入蒸氣 / 噴霧。  
 P264 使用後徹底清洗受污染之皮膚。  
 P272 受污染之工作服不允許被帶離工作場所。  
 P273 避免洩漏到環境中。  
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。  
 P302+P352 如果在皮膚上：以大量的水清洗。  
 P305+P351+P338 如果在眼睛中：小心地以水沖洗數分鐘。如果情況允許且易執行將隱形眼鏡摘除。持續沖洗。  
 P321 需要特別處理（參見標示之醫療指示）。  
 P332+P313 如果發生皮膚刺激：就醫治療 / 照顧。  
 P333+P313 如果發生皮膚刺激或起疹子：就醫治療 / 照顧。  
 P337+P313 如果眼睛刺激持續：就醫治療 / 照顧。  
 P362+P364 脫除受污染之衣物並在重新使用前清洗完成。  
 P391 收集洩漏物。  
 P501 依國家法令規定進行內容物 / 容器之廢棄物處置。

### 補充標示資料

更詳細的資料，請參考物質安全資料表

### 包含

bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, 1,3-bis(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPANE

### 三：成分辨識資料

#### 混合物

bis[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE 化學文摘社登記號碼: 1675-54-3	60-100%
<b>危害分類</b> 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛刺激 2 - H319 皮膚敏感性 1 - H317 水中慢性 2 - H411	
1,3-bis(2,3-EPOXYPROPOXY)-2,2-DIMETHYLPROPANE 化學文摘社登記號碼: 17557-23-2	5-10%
<b>危害分類</b> 皮膚刺激性 2 - H315 皮膚敏感性 1 - H317	

所有危害警告訊息之全文是顯示在第16欄位。

### 四：急救措施

#### 急救措施之描述

#### 共通資訊

防止接觸眼睛。諮詢醫師以獲得特別的指導。

#### 吸入

將被影響的人員由污染源移開。如果喉嚨刺激或咳嗽持續，依下列方法處理。就醫治療。出示物質安全資料表給醫護人員。

#### 食入

以水徹底清洗口腔。給予大量的水喝。如果方便取得，以牛奶代替水。讓受影響的人留下觀察。不要催吐。如果發生嘔吐，應該放低頭部避免嘔吐物進入肺部。立即就醫治療。出示物質安全資料表給醫護人員。

#### 皮膚接觸

立即脫掉被污染之衣物並以肥皂及水沖洗皮膚。持續沖洗至少15分鐘。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**眼睛接觸** 立即以大量的水沖洗。脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。持續沖洗至少15分鐘。如果有任何不適感持續，就醫治療。

### 最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

**共通性之資料** 所述症狀之嚴重度將會隨暴露之時間長短及濃度而變化。

**吸入** 可能刺激呼吸系統。

**食入** 吞食可能造成口腔，食道及腸胃道之嚴重刺激。

**皮膚接觸** 會引起皮膚刺激。長期或重覆接觸皮膚可能引起刺激，紅腫及皮膚病。對敏感的人可能引起皮膚敏感或過敏反應。

**眼睛接觸** 刺激及紅腫，接著是視力模糊。

### 任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示

**對醫師之提示** 無特別建議。如果有疑慮，立即就醫治療。

## 五：滅火措施

### 滅火劑

**適合之滅火劑** 以泡沫，二氧化碳或乾粉來滅火。

### 來自此物質或混合物之特別危害

**特殊危害** 刺激性氣體或蒸氣。

### 對消防人員之提示

**滅火時之防護行動** 避免吸入火災產生之氣體或蒸氣。使用容器來盛裝逕流水不使其流入下水道及水道中。

**消防人員之特殊防護裝備** 穿著化學防護衣。使用供氣式呼吸防護具，手套及防護眼鏡。

## 六：洩漏處理方法

### 個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

**個人應注意事項** 穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。避免洩漏。避免接觸皮膚及眼睛。

### 環境注意事項

**環境注意事項** 避免洩漏物或逕流水進入排水溝，下水道或水道。洩漏物或無法控制之流出液進入水道中，必須立即向環保局或其他適當之執法單位報告。

### 以容器盛裝之材質及方法與清理

**清理方法** 收集及置入適當的廢棄物處理容器中並且安全地密封。對盛裝廢棄物及受污染物質之容器加以標示並儘速移離此區域。以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。

### 參考其他節

**參考其他欄位** 穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。

## 七：安全處置與儲存方法

### 安全處置注意事項

**使用之注意事項** 不要吸入蒸氣 / 噴霧。避免接觸皮膚，眼睛及衣服。提供適當的通風。穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。避免洩漏到環境中。良好的個人衛生步驟應該被執行。

**一般職業衛生之指導** 當使用此產品時，不要吃、喝或抽煙。提供洗眼站及安全淋浴器。立即脫除已沾濕或受污染之任一衣物。

### 對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

**儲存注意事項** 儲存於通風良好，緊閉之原來容器中。儲存時遠離不相容物（參見第10欄位）。

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 特定之最後用途

### 特定之最終用途

此產物之確認用途詳見1節。

### 八：暴露預防措施

#### 暴露控制

#### 防護設備



#### 適當之工程控制

提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。

#### 眼睛 / 臉部防護

應該穿戴下列防護設備：化學品飛濺之護目鏡。眼睛及臉部防護之個人防護具應符合歐盟標準 EN166。

#### 手部防護

為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準 EN374。選用之手套應該具備滲出時間至少在 8 小時以上。選擇最適合之手套應諮詢手套供應商 / 製造商之意見，其可提供有關手套材質之破出時間資訊。由下列材質製成之手套可提供適當的化學防護：丁基橡膠。腈基橡膠。氯丁橡膠。聚氯乙烯 (PVC)。

#### 其他皮膚及身體之防護

如有接觸，穿戴圍裙或防護衣。

#### 衛生措施

提供洗眼站及安全淋浴器。沒有特別建議之個人衛生措施；但操作化學產品總是要遵守良好的個人衛生規範。

#### 呼吸防護

如果通風不適當，必須佩戴適當之呼吸防護。呼吸防護具之選擇必須基於暴露濃度，物品之危害及所選用呼吸防護具可允許之安全工作濃度。檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：氣體濾罐，型式 A2。配備可更換式之半面式及四分之一面式面罩呼吸器應符合歐盟標準 EN140。

### 九：物理及化學性質

#### 基本物理及化學性質之資料

#### 外觀

液體。

#### 味道

輕微的。

#### 初始沸點及範圍

207°C

#### 閃火點

到 ~ 126.7°C 未特定。

#### 蒸氣壓

1.33 百帕斯卡 hPa @ 20°C

#### 相對密度

1.14

### 十：安定性及反應性

#### 反應性

強氧化劑。

#### 安定性

在一般室溫及依建議方式使用是安定的。

#### 危害反應之可能性

沒有已知之潛在危害反應。

#### 應避免之狀況

避免熱，火焰及其化引火源。避免長時間過熱。

#### 應避免之物質

強氧化劑。胺類。

#### 危害分解物

碳氧化物。熱分解或燃燒時會放出碳氧化物和其他有毒氣體或蒸氣。

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### 十一：毒性資料

#### 毒理效應之資料

皮膚接觸	刺激皮膚。皮膚接觸可能引起過敏。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。
眼睛接觸	刺激眼睛。嚴重的刺激，灼傷，催淚及視力模糊。
急性及慢性健康危害	此產物包含一種環氧樹脂。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。
暴露途徑	吸入 吞食。

### 十二：生態資料

生態毒性	避免洩放到環境中。此產品包含一種對水中生物有毒之物質且對水生環境可能造成長期的不良影響。
毒性	對水生生物有毒及長期之持續影響。
持久性及降解性	
持久性及可分解性	沒有此產物可分解之數據。
生物累積性之潛勢	
生物累積潛勢	沒有生物累積性之數據。
土壤中之流動性	
流動性	不要流入排水溝或水道或留在地表上。
其他不良效應	
其他不良效應	無資料。

### 十三：廢棄處置方法

#### 廢棄物處理方法

共通性資訊	廢棄物應該以控制中之廢棄物來處置。應在合格之廢棄物處理場並依廢棄物處理地方主管機關之要求來作廢棄物處置。
處置方法	應在合格之廢棄物處理場並依廢棄物處理地方主管機關之要求來作廢棄物處置。廢棄物，殘留物，空容器，用過丟棄之工作服及已污染之清潔材料應收集在指定之容器內，並標示其內容物。
廢棄物分類	08 04 09*

### 十四：運送資料

#### 聯合國編號

聯合國編號 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) 3082

聯合國編號 ( IMDG ) 3082

聯合國編號 ( ICAO ) 3082

#### 聯合國運輸名稱

適當之運輸名稱 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

適當之運輸名稱 ( IMDG ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**適當之運輸名稱 ( ICAO )** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

### 運輸危害分類

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸分類 9

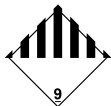
公路危險品運輸/鐵路危險品運輸分類代碼 M6

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸標示 9

IMDG分類 9

ICAO分類 / 分組 9

### 運輸標示



### 包裝類別

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸包裝類別 III

IMDG包裝類別 III

ICAO包裝類別 III

### 環境危害

環境危害物質 / 海洋污染物



### 使用者之特別注意事項

緊急管理系統 F-A, S-F

危害辨識號碼 ( 公路危險品運輸/鐵路危險品運輸 ) 90

### 十五：法規資料

### 十六：其他資料

修訂日期 2020/1/14

修訂 0

物質安全資料表編號 20903

**完整之危害敘述**  
 H315 會引起皮膚刺激。  
 H317 會引起皮膚之過敏反應。  
 H319 會引起嚴重之眼睛刺激。  
 H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。

此資訊只對指定之特定物質有關且可能不能有效地應用在此物質被與任何其他物質或在任何製程聯合使用之情況。此資訊是在製備日期為準確可靠且是公司目前最佳之知識及想法。然而，不敢擔保，保證或代表所製作之資訊是完全正確，可靠或完整。使用者為他自己的特別用途所需滿足及應用於其本身適合之資訊是使用者之責任。