



物質安全資料表  
CHOCKFAST BLACK RESIN.

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 CHOCKFAST BLACK RESIN.

物品編號 Y0005

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  
mail@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 水中慢毒性 3 - H412

人體健康 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。

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。  
H317 會引起皮膚之過敏反應。  
H319 會引起嚴重之眼睛刺激。  
H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

### 危害防範措施

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。  
 P333+P313 如果發生皮膚刺激或起疹子：就醫治療 / 照顧。  
 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

EUH205 含環氧樹脂成份。可能產生過敏性反應。

### 包含

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE

### 其他危害

此產物不含任何被歸類為PBT或vPvB之物質。

## 三：成分辨識資料

### 混合物

<b>EPOXY RESIN (Number average MW &lt;= 700 )</b>	<b>10-30%</b>
化學文摘社登記號碼: 25068-38-6	
<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	
水中慢毒性 2 - H411	
<b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b>	<b>1-5%</b>
化學文摘社登記號碼: 14228-73-0	
<b>危害分類</b>	
皮膚敏感性 1 - H317	
<b>GAMMA-BUTYROLACTONE</b>	<b>1-5%</b>
化學文摘社登記號碼: 96-48-0	
<b>危害分類</b>	
急毒性 4 - H302	
眼睛損傷 1 - H318	
特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H336	
<b>XYLENE</b>	<b>&lt;1%</b>
化學文摘社登記號碼: 1330-20-7	
<b>危害分類</b>	
易燃液體 3 - H226	
急毒性 4 - H312	
急毒性 4 - H332	
皮膚刺激性 2 - H315	

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

<b>ISO-BUTANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
化學文摘社登記號碼: 78-83-1	
<b>危害分類</b> 易燃液體 3 - H226 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛損傷 1 - H318 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335, H336	

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

<b>共通資訊</b>	避免接觸皮膚及眼睛。如果意外發生或您感覺身體不適，立即就醫（可能的話出示此標示）。
<b>吸入</b>	立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。當呼吸困難，經適當訓練的人可協助受影響之傷患給氧。如果有任何不適感持續，就醫治療。
<b>食入</b>	以水徹底清洗口腔。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。就醫治療。
<b>皮膚接觸</b>	將被影響的人員由污染源移開。以肥皂及水徹底清洗皮膚。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。
<b>眼睛接觸</b>	脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。持續沖洗至少15分鐘並就醫治療。如果沖洗後刺激持續，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。

#### 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。要保持逆風向的狀態以防止吸入有害的煙塵。不要使用水柱來滅火，如此將會擴大火勢。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** 穿戴正壓自攜式呼吸防護具（SCBA）及適當之防護衣。

### 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** 避免接觸皮膚及眼睛。穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。提供適當的通風。

#### 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

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

**清理方法** 以砂或其他惰性吸收劑來吸收洩漏物。 Transfer to covered steel drums for disposal. 已收集洩漏物之容器應適當標示內容物成分之正確性及危害圖式。

### 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** 只能使用於通風良好處。 遠離熱，火花及明火。 Open drum carefully as content may be under pressure. 使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。 良好的個人衛生步驟應該被執行。

#### 對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

**儲存注意事項** 儲存於緊密關好之原來容器並置於乾燥，陰涼及通風良好處。

#### 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

#### 控制參數

#### 職業暴露容許濃度

##### XYLENE

長時間暴露容許濃度 ( 8小時時量平均容許濃度TWA ) : WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短時間暴露容許濃度 (15分鐘): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### ISO-BUTANOL

長時間暴露容許濃度 ( 8小時時量平均容許濃度TWA ) : WEL 50 ppm 154 mg/m<sup>3</sup>

短時間暴露容許濃度 (15分鐘): WEL 75 ppm 231 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

**成份註解** 成份中未有已知之暴露容許濃度值。

#### 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** 如果風險評估指出眼睛接觸是可能的，應穿戴符合合格標準之眼睛防護設備。 應該穿戴下列防護設備：化學品飛濺之護目鏡。

**手部防護** 穿戴下列物質製成之手套：橡膠或塑膠。

**其他皮膚及身體之防護** 穿著化學防護衣。

**衛生措施** 提供洗眼站及安全淋浴器。 遠離食物、飲料及動物飼料。 良好的個人衛生步驟應該被執行。 離開作業場所前洗手及身體其他任一被污染部位。 使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。 每天離開工作場所前應更換工作服。

**呼吸防護** 如果通風不適當，必須佩戴適當之呼吸防護。

### 九：物理及化學性質

#### 基本物理及化學性質之資料

**外觀** 粘性之液體。

**CHOCKFAST BLACK RESIN.**

<b>顏色</b>	黑色。
<b>味道</b>	沒有特別的味道。
<b>酸度 ( pH值 )</b>	pH (濃溶液): 7 @ 20 °C
<b>初始沸點及範圍</b>	277°C @
<b>閃火點</b>	> 254°C
<b>相對密度</b>	1.70 @ 20 °C
<b>溶解度</b>	稍溶於水。
<b>自燃溫度</b>	>300°C
<b>其他資料</b>	無資料。

**十：安定性及反應性**

<b>反應性</b>	強氧化劑。胺類。酸。
<b>安定性</b>	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。
<b>危害反應之可能性</b>	無資料。
<b>應避免之狀況</b>	避免熱，火焰及其化引火源。避免長時間過熱。
<b>應避免之物質</b>	避免接觸下列物質：強氧化劑。強酸。胺類。
<b>危害分解物</b>	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。...蒸氣/氣體/煙。酸 - 有機的。醛類。

**十一：毒性資料****毒理效應之資料****急毒性 - 口服**

ATE口服 ( mg/kg ) 48,543.69

<b>皮膚接觸</b>	刺激皮膚。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。經常接觸可引起皮膚干裂。
<b>眼睛接觸</b>	刺激眼睛。
<b>急性及慢性健康危害</b>	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。

**十二：生態資料**

<b>生態毒性</b>	避免洩放到環境中。此產物包含一種對水生物有害之物質且可能對水生環境造成長期之不良影響。
<b>毒性</b>	不被認為對魚類有毒。
<b>持久性及降解性</b>	
<b>持久性及可分解性</b>	沒有此產物可分解之數據。
<b>生物累積性之潛勢</b>	
<b>生物累積潛勢</b>	沒有生物累積性之數據。
<b>土壤中之流動性</b>	

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

**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** 當處理廢棄物，應該要考慮適用於處理此產品操作之安全事項。

**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。

**廢棄物分類** 08 04 99

### 十四：運送資料

**共通的** 此物品未被國際危險物品運輸法令 ( IMDG , IATA , 公路危險品運輸/鐵路危險品運輸 ) 所涵蓋。

**聯合國編號**

沒有需要之資訊。

**聯合國運輸名稱**

沒有需要之資訊。

**運輸危害分類**

**運輸標示**

不需要運輸警告標示。

**包裝類別**

沒有需要之資訊。

**環境危害**

**環境危害物質 / 海洋污染物**

否。

**使用者之特別注意事項**

沒有需要之資訊。

根據MARPOL 73/78之附件II及 沒有需要之資訊。

IBC規範之大量運輸規定

### 十五：法規資料

### 十六：其他資料

**修訂日期** 2018/4/5

**修訂** 10

**更改日期** 2015/4/23

## CHOCKFAST BLACK RESIN.

### 完整之危害敘述

H226 易燃液體及蒸氣。  
H302 吞食有害。  
H312 接觸皮膚有害。  
H315 會引起皮膚刺激。  
H317 會引起皮膚之過敏反應。  
H318 會引起嚴重之眼睛損傷。  
H319 會引起嚴重之眼睛刺激。  
H332 吸入有害。  
H335 可能引起呼吸道刺激。  
H336 可能引起嗜睡或暈眩。  
H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。  
H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

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。