



物質安全資料表
INSULCAST 333 BLACK PT A

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 INSULCAST 333 BLACK PT A

此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 Casting compound

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

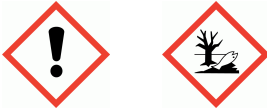
物理性危害 危害性尚未被分類

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。
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。

INSULCAST 333 BLACK PT A

危害防範措施

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。
 P337+P313 如果眼睛刺激持續：就醫治療 / 照顧。

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

Reaction product of Epichlorohydrin & Bisphenol A, OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY) METHYL] DERIVATES

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

Reaction product of Epichlorohydrin & Bisphenol A 化學文摘社登記號碼: 25085-99-8	30-60%
危害分類 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	
OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY) METHYL] DERIVATES 化學文摘社登記號碼: 68609-97-2	10-30%
危害分類 皮膚刺激性 2 - H315 皮膚敏感性 1 - H317	
ANTIMONY TRIOXIDE 化學文摘社登記號碼: 1309-64-4	<1%
危害分類 致癌性 2 - H351	

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

吸入 立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。如果呼吸停止，給予人工呼吸。就醫治療。

食入 千萬不能引起中毒者嘔吐，應立刻進行治療。對於失去意識的人不要經口給予任何食物。

皮膚接觸 脫除被污染之衣物並以水徹底沖洗皮膚。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

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。立即就醫治療。持續沖洗。

最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

INSULCAST 333 BLACK PT A

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 二氧化碳或乾粉。

不適合之滅火劑 不要使用水柱來滅火，如此將會擴大火勢。

來自此物質或混合物之特別危害

特殊危害 由於過度壓力會產生，容器受熱會猛烈爆開或爆炸。

對消防人員之提示

滅火時之防護行動 以噴水冷卻受熱之容器並在安全許可下將容器移離火場。

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 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 不要流入排水溝或水道或留在地表上。

以容器盛裝之材質及方法與清理

清理方法 以砂或其他惰性吸收劑來吸收洩漏物。 以大量的水沖開洩漏物。 提供適當的通風。

參考其他節

參考其他欄位 有關個人防護，參見第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 避免吸入蒸氣。 提供適當的通風。 不使用時容器必須蓋緊。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存注意事項 儲存於陰涼及通風良好處。 保持容器乾燥。 儲存時遠離不相容物 (參見第10欄位) 。

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

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。 遵守此產物或各成份之任一職業暴露容許濃度值之要求。

INSULCAST 333 BLACK PT A

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	如果風險評估指出皮膚接觸是可能的，應該穿戴符合合格標準之抗化學品之防滲手套。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。
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	立即脫除已沾濕或受污染之任一衣物。在每一班工作後及飲食，抽煙前及使用洗手間後清洗。
呼吸防護	需使用配有合適套筒的保護裝置。如果空氣中之污染物已超過建議之職業暴露容許濃度，必須採取呼吸防護措施。檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。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。穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：氣體濾罐，型式A2。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀	液體。
顏色	黑色。
酸度 (pH值)	pH (濃溶液): Not Determined
熔點	Not Determined°C
初始沸點及範圍	Not Determined°C @
閃火點	>200 degree F°C
揮發速率	Not Determined
蒸氣壓	Not Determined @ °C
蒸氣密度	Heavier than air
自燃溫度	Not Determined°C
揮發性有機化合物	此產物包含之最大VOC(揮發性有機物)之含量為 0 .

十：安定性及反應性

反應性	酸。鹼。
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	無資料。
應避免之狀況	避免接觸強氧化劑。避免熱。
應避免之物質	強鹼。酸 - 氧化的。
危害分解物	依建議來使用及儲存不會起分解反應。

十一：毒性資料

十二：生態資料

生態毒性	尚未發現可能之環境效應數據。
毒性	會使水中的生物體嚴重中毒。

INSULCAST 333 BLACK PT A

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 不被認為是可流動的。

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。

十四：運送資料

共通的 其他資訊未知。

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:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

適當之運輸名稱 (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction product of Bisphenol A and Epichlorohydrin)

適當之運輸名稱 (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin)

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 / 鐵路危險品運輸標示 9

IMDG分類 9

ICAO分類 / 分組 9

運輸標示



包裝類別

INSULCAST 333 BLACK PT A

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

根據MARPOL 73/78之附件II及 IBC規範之大量運輸規定 沒有需要之資訊。

十五：法規資料

十六：其他資料

修訂日期 2018/4/4

修訂 6

更改日期 2016/4/29

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。
 H351 疑似會致癌。
 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。