



物質安全資料表
Insulcure 9

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 Insulcure 9

此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 Epoxy plastic material

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 急毒性 4 - H302 急毒性 4 - H312 皮膚腐蝕性 1B - H314 眼睛損傷 1 - H318 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

危險

危害警告訊息

H302+H312 吞食或接觸皮膚有害。
H314 會引起嚴重之皮膚灼傷及眼睛損傷。
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。

Insulcure 9

危害防範措施

P261 不要吸入蒸氣 / 噴霧。
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
 P303+P361+P353 如果在皮膚上 (或頭髮) : 立即脫掉受污染之衣物。以水清洗皮膚 / 淋浴。
 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。
 P312 如果感覺身體不適, 諮詢毒物中心 / 醫師。
 P333+P313 如果發生皮膚刺激或起疹子 : 就醫治療 / 照顧。

包含

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

60-100%

化學文摘社登記號碼: 112-57-2

危害分類

急毒性 4 - H312
 皮膚腐蝕性 1B - H314
 皮膚敏感性 1 - H317
 水中慢性 2 - H411

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。 如果有任何不適感持續, 就醫治療。

食入 不要催吐。 對於失去意識的人不要經口給予任何食物。 諮詢醫師以獲得特別的指導。

皮膚接觸 脫除污染之衣物。 立即以大量的水沖洗。 持續沖洗至少15分鐘。 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

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 以二氧化碳或乾粉來滅火。

來自此物質或混合物之特別危害

危害性之燃燒產物 依建議來使用及儲存不會起分解反應。

對消防人員之提示

Insulcure 9

滅火時之防護行動	用水冷却暴露於火場之容器並驅散蒸氣。
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 防止吸入蒸氣。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 提供適當的通風。以惰性，潮濕，不燃性物質吸收洩漏物。以大量的水來沖洗污染區域。

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 提供適當的通風。避免吸入蒸氣。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存注意事項 儲存於乾燥及陰涼處，緊閉之原來容器中。避免接觸氧化劑。遠離下列物質儲存：酸。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。

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 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。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 提供洗眼站及安全淋浴器。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。使用後需洗手。立即脫除已沾濕或受污染之任一衣物。在使用後，飲食、抽煙前及使用廁所後要洗手。

Insulcure 9

呼吸防護

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。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全面式呼吸防護具：有機蒸氣濾罐。氣體濾罐，型式A2。配備可更換式濾毒罐之全面式面罩呼吸器，應待合歐盟標準EN136。

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	琥珀色。
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	«59» «184» «109020»
蒸氣壓	@ °C
蒸氣密度	«59» «184»
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 <1% .

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	避免熱。避免接觸下列物質：強氧化劑。
應避免之物質	酸 - 氧化的。鹼 - 無機的。鹼 - 有機的。過氧化物。酚，甲酚。
危害分解物	未知。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 口服

ATE口服 (mg/kg) 55,556.0

急毒性 - 皮膚

ATE皮膚 (mg/kg) 122,222.0

食入

Oral - Rat LD50 3990 mg/kg (Details of toxic effects not reported other than lethal dose value).

眼睛接觸

Rabbit Standard Draize Test: 5 mg (moderate), Rabbit standard draize test 100 mg/24h (moderate)

Insulcure 9

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。

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) 2320

聯合國編號 (IMDG) 2320

聯合國編號 (ICAO) 2320

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) TETRAETHYLENEPENTAMINE

適當之運輸名稱 (IMDG) TETRAETHYLENEPENTAMINE

適當之運輸名稱 (ICAO) TETRAETHYLENEPENTAMINE

運輸危害分類

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類 8

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸標示 8

IMDG分類 8

ICAO分類 / 分組 8

Insulcure 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-B

危害辨識號碼 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) 80

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 5

更改日期 2015/7/13

完整之危害敘述

H302 吞食有害。
 H312 接觸皮膚有害。
 H314 會引起嚴重之皮膚灼傷及眼睛損傷。
 H317 會引起皮膚之過敏反應。
 H318 會引起嚴重之眼睛損傷。
 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。