

ITW Performance Polymers

安全資料表

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

一：化學品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

物品編號 IT112, IT114

此物質或混合物適切用途及建議用途

建議用途 活化劑。

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

緊急聯絡電話/傳真電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

二：危害辨識資料

化學品危害分類

物理性危害 危害性尚未被分類

健康危害 急毒性 5 - H333 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

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。
 H333 吸入可能有害。
 H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

危害防範措施

P210 遠離熱、熱源、火星、明火及其他引火源。不要抽煙。
 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。
 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。

補充標示資料

更詳細的資料，請參考物質安全資料表

包舍

BENZOYL PEROXIDE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), p(BD/MMA/STY), Styrene-ethylene/butylene-styrene block copolymer

三：成分辨識資料

混合物

BENZOYL PEROXIDE	30-60%
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 94-36-0	
危害分類	
有機過氧化物 B - H241	
眼睛刺激 2 - H319	
皮膚敏感性 1 - H317	
EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)	10-30%
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 25068-38-6	
危害分類	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	
皮膚敏感性 1 - H317	
水中慢性 2 - H411	
p(BD/MMA/STY)	10-30%
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 25053-09-2	
危害分類	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	
皮膚敏感性 1 - H317	
Styrene-ethylene/butylene-styrene block copolymer	5-10%
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 66070-58-4	
危害分類	
危害性尚未被分類	

所有危害警告訊息之全文是顯示在第16欄位。

四：急救措施

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

急救措施之描述

吸入	將受影響的人移到新鮮空氣處並保持溫暖且以適於呼吸之姿勢休息。如果有任何不適感持續，就醫治療。
食入	立即就醫治療。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。
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。
眼睛接觸	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。

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 依症狀處理。

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。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 當空氣中之濃度超過10 mg/m³，必須採取防護厭惡性粉塵之措施。碳氧化物。氮氧化物。

對消防人員之提示

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 禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。

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 消除所有引火源。禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。提供適當的通風。以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。收集及置入適當的廢棄物處理容器中並且安全地密封。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 請參考第13節有關廢棄物處理的說明。

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 遠離熱，火花及明火。避免接觸皮膚及眼睛。

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。裝在原來的容器中，封好後在0°C - 40°C的溫度範圍內存放。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

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

控制參數

職業暴露容許濃度

BENZOYL PEROXIDE

長時間暴露容許濃度 (8小時時量平均容許濃度TWA) : WEL 5 mg/m³

短時間暴露容許濃度 (15分鐘): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

穿戴防化學品潑濺之護目鏡。 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。 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。 選用之手套應該具備滲出時間至少在8小時以上。 為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準EN374。

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。 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。 穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：有機蒸氣濾罐。 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	粘性之液體。
氣味	輕微的。
熔點	未決定的。
沸點/沸點範圍	未決定的。
閃火點	未決定的。
燃燒上 / 下限或爆炸界限	未決定的。
蒸氣壓	未決定的。
蒸氣密度	未決定的。
相對密度	1.0-1.25 @ °C
溶解度	稍溶於水。
自燃溫度	未決定的。
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 <50 g/litre.

十：安定性及反應性

反應性

下列物質可能與此產物起強烈反應：強氧化劑。

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

安定性	不安定的。
危害反應之可能性	未知。
應避免之狀況	避免熱。避免接觸下列物質：強氧化劑。避免接觸酸及鹼。
應避免之物質	強鹼。強氧化劑。強酸。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 吸入

ATE吸入 (氣體ppmV)	50,000.0
ATE吸入 (蒸氣mg/l)	122.22
ATE吸入 (粉塵 / 霧滴mg/l)	16.67

吸入	刺激呼吸系統。蒸氣可能刺激喉嚨 / 呼吸系統。單次暴露可能引起下列之不良效應：咳嗽。呼吸困難。
食入	可能導致內部傷害。吞食可能造成口腔，食道及腸胃道之嚴重刺激。腸胃道症狀包含胃部不舒服。
皮膚接觸	刺激皮膚。長期及頻繁接觸可能引起紅腫及刺激。接觸皮膚可引起過敏。
眼睛接觸	刺激眼睛。重覆暴露可能引起慢性之眼睛刺激。
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。皮膚及 / 或眼睛刺激。
目標器官	眼睛 皮膚 呼吸系統，肺部

成份之毒理資料

BENZOYL PEROXIDE

急毒性 - 口服

口服急毒性 (LD ₅₀ mg/kg)	7,710.0
物種	大鼠
ATE口服 (mg/kg)	7,710.0

十二：生態資料

生態毒性	此產物包含一種對水生生物有害之物質且可能對水生環境造成長期之不良影響。
毒性	未決定的。
持久性及降解性	
持久性及降解性	此產物之生物分解性未知。
生物累積性之潛勢	
生物累積潛勢	未決定的。
土壤中之流動性	
流動性	此產物可溶於水且可能散佈在水中。

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

其他不良效應

其他不良效應 未知。

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。

廢棄處置方法 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 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

不適用。

聯合國運輸名稱

不適用。

運輸危害分類

運輸標示

不需要運輸警告標示。

包裝類別

不適用。

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

不適用。

根據MARPOL 73/78之附件II及 不適用。

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	2021/3/12
修訂	9
更改日期	2018/4/5
完整之危害敘述	H241 加熱可能引起火災或爆炸。 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。 H332 吸入有害。 H333 吸入可能有害。 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。

MA420/MA420FS/MA920/MA1020 EU ACTIVATOR

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。