



物質安全資料表
P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

物品編號 4300

此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 coating

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 3 - H331 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛刺激 2 - H319 生殖敏感性 1 - H334 皮膚敏感性 1 - H317 致癌性 2 - H351 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335

環境危害 危害性尚未被分類

人體健康

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 容易產生過敏反應的人不應操作此物質。對肺部功能受損的人不應操作此產品。

標示內容

圖式符號



警示語

危險

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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。
 H331 吸入有毒。
 H334 吸入可能引起過敏或氣喘或呼吸困難。
 H335 可能引起呼吸道刺激。
 H351 疑似會致癌。

危害防範措施

P202 在閱讀及了解所有安全注意事項之前不要操作。
 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。
 P284 [在通風不良之情況] 穿戴呼吸防護設備。
 P302+P352 如果在皮膚上：以大量的水清洗。
 P304+P340 如果吸入：將人員移至新鮮空氣處並保持利於呼吸之姿勢。
 P308+P313 如果已暴露或擔心：就醫治療 / 照顧。

包含

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE), METHYLENEDIPHENYL
 DIISOCYANATE, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues,
 DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

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

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)	10-30%
化學文摘社登記號碼: 5124-30-1	
危害分類	
急毒性 3 - H331	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	
生殖敏感性 1 - H334	
皮膚敏感性 1 - H317	
特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335	
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE	5-10%
化學文摘社登記號碼: 101-68-8	
危害分類	
急毒性 4 - H332	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	
生殖敏感性 1 - H334	
皮膚敏感性 1 - H317	
致癌性 2 - H351	
特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335	
特定目標器官毒性 - 重複暴露 2 - H373	

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues 5-10%
化學文摘社登記號碼: 9016-87-9
危害分類 急毒性 2 - H330 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛刺激 2 - H319 生殖敏感性 1 - H334 皮膚敏感性 1 - H317 致癌性 2 - H351 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335 特定目標器官毒性 - 重複暴露 2 - H373
METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE 5-10%
化學文摘社登記號碼: 26447-40-5
危害分類 急毒性 4 - H332 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛刺激 2 - H319 生殖敏感性 1 - H334 皮膚敏感性 1 - H317 致癌性 2 - H351 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335 特定目標器官毒性 - 重複暴露 2 - H373

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	避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。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）。
吸入	立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。如果有任何不適感持續，就醫治療。
食入	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。立即就醫治療。
皮膚接觸	立即脫掉被污染之衣物並以肥皂及水沖洗皮膚。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。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。

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

來自此物質或混合物之特別危害

特殊危害 避免吸入火災產生之氣體或蒸氣。 冷卻暴露於火焰之容器直到火已完全熄滅為止。

對消防人員之提示

滅火時之防護行動 如果可以避免，不要用水。

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 將潛在的危險情況通知所有的人，必要時疏散所有的人。 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。 避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。

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 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 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。 提供適當的通風。 Open drum carefully as content may be under pressure. 避免吸入蒸氣 / 噴霧及接觸皮膚及眼睛。 沒有適當的通風及 / 或準備呼吸防護具，不要在侷限空間中使用。 遠離熱，火花及明火。 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。 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 WEL = Workplace Exposure Limits

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：防化學品飛濺之護目鏡或面罩。 眼睛及臉部防護之個人防護具應符合歐盟標準EN166。

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

手部防護	穿戴下列物質製成之手套：橡膠（天然，乳膠）。氯丁橡膠。聚氯乙烯（PVC）。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	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。
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。噴霧時，佩戴適當之供氣式呼吸防護具。檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。配備可更換式濾毒罐之全面式面罩呼吸器，應待合歐盟標準EN136。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。
顏色	透明的。
味道	輕微的。
初始沸點及範圍	>150°C @
閃火點	> 200°C
蒸氣壓	<10mmHg @ °C
相對密度	1.02 @ 20 °C°C
溶解度	在水中不溶。
粘度	6500-9500 毫帕斯卡秒 mPa s @ 20°C
其他資料	無資料。

十：安定性及反應性

反應性	酸。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	無資料。
應避免之狀況	避免熱，火焰及其化引火源。避免長時間過熱。避免暴露於高溫或陽光直射。
應避免之物質	避免接觸下列物質：酸。氧化性物質。
危害分解物	由火焰或高溫產生。含氮之氣體（氮氧化物，NOX）。下列物質之氧化物：一氧化碳（CO）。二氧化碳（CO2）。...蒸氣/氣體/煙。氨或胺類。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 吸入

ATE吸入（氣體ppmV）	306,122.0
ATE吸入（蒸氣mg/l）	498.0
ATE吸入（粉塵 / 霧滴mg/l）	20.0

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

吸入	吸入有害。吸入可引起過敏。
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。
急性及慢性健康危害	Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 容易產生過敏反應的人不應操作此物質。對肺部功能受損的人不應操作此產品。

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)

急毒性 - 口服

口服急毒性 (LD₅₀ mg/kg) 18,200.0

物種 大鼠

ATE口服 (mg/kg) 18,200.0

急毒性 - 皮膚

皮膚急毒性 (LD₅₀ mg/kg) 7,000.0

物種 大鼠

ATE皮膚 (mg/kg) 7,000.0

急毒性 - 吸入

ATE吸入 (氣體ppmV) 700.0

ATE吸入 (蒸氣mg/l) 3.0

ATE吸入 (粉塵 / 霧滴
mg/l) 0.5

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

急毒性 - 吸入

ATE吸入 (蒸氣mg/l) 0.5

十二：生態資料

生態毒性	避免洩放到環境中。
急毒性 - 魚	半致死濃度 LC ₅₀ , 96 hours: 1.2 mg/l 毫克/公升 mg/l, 魚
急毒性 - 水生無脊椎動物	半影響濃度 EC ₅₀ , 48 hours: >500mg/l 毫克/公升 mg/l, 大型蚤
持久性及降解性	
持久性及可分解性	Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.
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。

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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

修訂註記

修正的準則。

修訂日期

2018/4/4

修訂

10

更改日期

2016/4/29

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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。
- H330 吸入會致死。
- H331 吸入有毒。
- H332 吸入有害。
- H334 吸入可能引起過敏或氣喘或呼吸困難。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H351 疑似會致癌。
- H373 經由長期或重覆暴露可能會損傷器官。

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。