



安全技术说明书
P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

第1部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称 P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

产品编号 4300

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 coating

供应商的详细情况

供应商

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

应急电话

应急电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

第2部分：危险性概述

物质或混合物的分类

物理危险 非此类

健康危害 急性毒性类别3 - H331 皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2A - H319 呼吸道致敏物类别1A - H334 皮肤致敏物类别1A - H317 致癌性类别2 - H351 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335

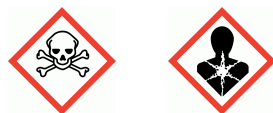
环境危害 非此类

人体健康

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。

标签要素

象形图



警示词

危险

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

危险性说明	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H331 吸入会中毒。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H351 怀疑会致癌。
防范说明	P202 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。 P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。 P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。 P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/ 就诊。
含有	4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE), METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues, DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分：成分/组成信息

混合物

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE) 10-30% 化学文摘登记号 (CAS号) : 5124-30-1
危险性类别 急性毒性类别3 - H331 皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2A - H319 呼吸道致敏物类别1A - H334 皮肤致敏物类别1A - H317 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE 5-10% 化学文摘登记号 (CAS号) : 101-68-8
危险性类别 急性毒性类别4 - H332 皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2A - H319 呼吸道致敏物类别1A - H334 皮肤致敏物类别1A - H317 致癌性类别2 - H351 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335 特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号): 9016-87-9	
危险性类别	
急性毒性类别2 - H330	
皮肤刺激类别2 - H315	
眼刺激类别2A - H319	
呼吸道致敏物类别1A - H334	
皮肤致敏物类别1A - H317	
致癌性类别2 - H351	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	
特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373	
METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号): 26447-40-5	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H332	
皮肤刺激类别2 - H315	
眼刺激类别2A - H319	
呼吸道致敏物类别1A - H334	
皮肤致敏物类别1A - H317	
致癌性类别2 - H351	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	
特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

第4部分：急救措施

急救措施说明

一般信息	避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。万一发生事故或感觉不适时，立即求医咨询（可能时出示标签）。
吸入	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不快感持续，就医。
食入	用清水彻底冲洗口腔。不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。立即就医。
皮肤接触	立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。
眼睛接触	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

最重要的急性和延迟症状/效应

一般信息	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
-------------	-----------------------------

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项	没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。
---------------	---------------------

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂	用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。
---------------	----------------

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性 避免吸入火灾气体或蒸气。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动 如果可以避免的话，不要用水。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 将潜在的危险情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。提供足够的通风。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。

环境保护措施

环境保护措施 避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容物和危险标志。

参照其他部分

参照其他部分 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项 仅用于通风良好的场所。提供足够的通风。Open drum carefully as content may be under pressure. 避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。不要在有足够的通风和/或呼吸器的密闭空间内使用。远离热源、火花和明火。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应执行良好的个人卫生规范。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项 储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

第8部分：接触控制和个体防护

成分注释 WEL = Workplace Exposure Limits

接触控制

防护设备



适当的工程控制 提供足够的全面和局部排气通风。

眼睛/面部防护 应佩戴以下的防护装备：化学护目镜或面罩。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

手防护	穿戴以下材料制成的防护手套：橡胶（天然乳胶）。氯丁橡胶。聚氯乙烯（PVC）。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。
其他皮肤和身体防护	穿化学防护服。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。
呼吸系统防护	如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。喷涂时，佩戴合适的供气式呼吸器。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全脸面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	粘稠液体。
颜色	半透明的。
气味	轻微的。
初始沸点和沸程	>150°C @
闪点	> 200°C
蒸气压	<10mmHg @ °C
相对密度	1.02 @ 20 °C°C
溶解度	不溶于水。
粘度	6500-9500 mPa s @ 20°C
其他信息	无资料。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	酸类。强氧化剂。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
可能的危险反应	无资料。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。避免暴露在高温或阳光直射的条件下。
避免接触的材料	避免接触以下材料：酸类。氧化剂。
危险的分解产物	由火焰或高温产生。含氮气体（NO _x ）。下列物质的氧化物：一氧化碳（CO）。二氧化碳（CO ₂ ）。...蒸气/气体/烟。氨或胺类。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV)	306,122.0
----------------------------	-----------

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 498.0

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 20.0

吸入 吸入有害。吸入可引起过敏。

皮肤接触 刺激皮肤。与皮肤接触可能引起过敏。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。

眼睛接触 刺激眼睛。

急性和慢性健康危害 Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)**急性毒性 - 经口**

经口急性毒性 (LD₅₀ mg/kg) 18,200.0

物种 大鼠

经口急性毒性估计值 (mg/kg) 18,200.0

急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性(LD₅₀ mg/kg) 7,000.0

物种 大鼠

经皮肤急性毒性估计值 (mg/kg) 7,000.0

急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV) 700.0

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 3.0

吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l) 0.5

DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues**急性毒性 - 吸入**

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 0.5

第12部分：生态学信息

生态毒性 避免释放到环境中。

急性毒性 - 鱼类 LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, 鱼

急性毒性 - 水生无脊椎动物 EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, 大型蚤

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

持久性和降解性

持久性和降解性 Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

土壤中的迁移性

迁移性 不被视作可迁移的。

其他有害效应

其他有害效应 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息 操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

废物分类 08 04 99

第14部分：运输信息

概述 产品不属于危险货物运输国际法规(海运IMDG、空运IATA、欧洲公路/铁路运输法规)的管辖范围。

联合国危险货物编号 (UN号)

没有需要的信息。

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

没有需要的信息。

运输危险性分类

运输标签

无需运输警示标志。

包装组

没有需要的信息。

环境危害

环境危险物质/海洋污染物

否。

用户的特殊防范措施

没有需要的信息。

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC准则按散装运输 没有需要的信息。

第15部分：法规信息

第16部分：其他信息

修订说明 修订了配方。

修订日期 2018/4/4

P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

修订号	10
替代日期	2016/4/29
危险性说明全文	<p>H315 造成皮肤刺激。</p> <p>H317 可能造成皮肤过敏反应。</p> <p>H319 造成严重眼刺激。</p> <p>H330 吸入致命。</p> <p>H331 吸入会中毒。</p> <p>H332 吸入有害。</p> <p>H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。</p> <p>H335 可能造成呼吸道刺激。</p> <p>H351 怀疑会致癌。</p> <p>H373 长期或反复接触可能损害器官。</p>

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。