



安全技术说明书  
C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**第1部分：化学品及企业标识**

产品标识

产品名称 C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

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4 - H302 致癌性类别2 - H351

环境危害 危害水生环境-急性危险类别1 - H400 危害水生环境-长期危险类别1 - H410

标签要素

象形图



警示词

警告

危险性说明

H302 吞咽有害。  
H351 怀疑会致癌。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
EUH208 包含 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE。可能会产生过敏反应。

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**防范说明**

P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。  
 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
 P273 避免释放到环境中。  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。  
 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

**补充的标签信息** 请参考安全数据表。

**含有** 4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE)

### 第3部分：成分/组成信息

#### 混合物

<b>4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE)</b>	<b>30-60%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 19900-65-3	
M系数 (急性) = 1	M系数 (慢性) = 1

**危险性类别**

急性毒性类别4 - H302  
 致癌性类别2 - H351  
 危害水生环境-急性危险类别1 - H400  
 危害水生环境-长期危险类别1 - H410

<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>1-5%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 13463-67-7	

**危险性类别**

非此类

<b>AMORPHOUS SILICA</b>	<b>1-5%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 7631-86-9	

**危险性类别**

眼刺激类别2A - H319  
 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335

<b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 26530-20-1	
M系数 (急性) = 1	M系数 (慢性) = 1

**危险性类别**

急性毒性类别4 - H302  
 急性毒性类别3 - H311  
 急性毒性类别3 - H331  
 皮肤腐蚀类别1B - H314  
 眼损伤类别1 - H318  
 皮肤致敏物类别1A - H317  
 危害水生环境-急性危险类别1 - H400  
 危害水生环境-长期危险类别1 - H410

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>XYLENE</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 1330-20-7	
<b>危险性类别</b>	
易燃液体类别3 - H226	
急性毒性类别4 - H312	
急性毒性类别4 - H332	
皮肤刺激类别2 - H315	
<b>2-BUTOXYETHANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 111-76-2	
<b>危险性类别</b>	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别4 - H312	
急性毒性类别4 - H332	
皮肤刺激类别2 - H315	
眼刺激类别2A - H319	

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

<b>一般信息</b>	避免接触皮肤和眼睛。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）。
<b>吸入</b>	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不舒适持续，就医。
<b>食入</b>	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。
<b>皮肤接触</b>	立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。
<b>眼睛接触</b>	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

<b>一般信息</b>	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

<b>医生注意事项</b>	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

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

##### 物质或混合物产生的具体危险

<b>特别危险性</b>	刺激性气体或蒸气。
--------------	-----------

##### 消防人员的特殊防护行动

<b>灭火时采取的防护行动</b>	避免吸入火灾气体或蒸气。要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。
-------------------	---

<b>消防人员的特殊防护装备</b>	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

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 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。避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸气。

#### 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。小心搬运和开启容器。避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。远离热源、火花和明火。不要在没有足够的通风和/或呼吸器的密闭空间内使用。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

#### 容许浓度

#### 职业接触限值

#### TITANIUM DIOXIDE

长期接触限值(8小时时间加权平均值): 10 mg/m<sup>3</sup> 总粉尘

#### XYLENE

长期接触限值(8小时时间加权平均值): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短期接触限值(15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

#### 2-BUTOXYETHANOL

长期接触限值(8小时时间加权平均值): WEL 25 ppm(Sk)

短期接触限值(15分钟): WEL 50 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 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。

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>手防护</b>	建议手套由以下材料制成：丁腈橡胶。聚乙烯醇 (PVA)。Viton橡胶 (氟橡胶)。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。
<b>其他皮肤和身体防护</b>	塑料或橡胶手套、鞋子和衣服。
<b>卫生措施</b>	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。
<b>呼吸系统防护</b>	如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。喷涂时，佩戴合适的供气式呼吸器。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，佩戴带有以下滤芯的呼吸器：气体过滤器，A2型。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。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全全面罩呼吸器。

### 第9部分：理化特性

#### 基本理化特性信息

<b>外观</b>	粘稠液体。
<b>颜色</b>	黑色。
<b>气味</b>	轻微的。
<b>初始沸点和沸程</b>	> 150°C @
<b>闪点</b>	> 200°C
<b>相对密度</b>	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
<b>溶解度</b>	微溶于水。
<b>粘度</b>	3000-8000 Pa s @ 20°C
<b>其他信息</b>	无资料。

### 第10部分：稳定性和反应性

<b>反应性</b>	酸类。强氧化剂。
<b>稳定性</b>	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
<b>可能的危险反应</b>	无资料。
<b>避免接触的条件</b>	避免热源、火苗和其他点火源。
<b>避免接触的材料</b>	避免接触以下材料：酸类。氧化剂。
<b>危险的分解产物</b>	按照建议的条件使用和储存时不会分解。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 经口

经口急性毒性估计值(mg/kg) 159,337.0

##### 急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性估计值(mg/kg) 4,761,905.0

##### 急性毒性 - 吸入

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV)	11,111,111.0
吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l)	47,619.0
吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l)	7,937.0

<b>概述</b>	According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.
<b>吸入</b>	没有已知的特定的健康危害。
<b>食入</b>	有害：食入可能有不可逆影响的危险。
<b>皮肤接触</b>	有害：不小心接触皮肤可能会对人体健康造成不可逆的损害。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。

### 第12部分：生态学信息

<b>生态毒性</b>	防止排放到环境。产品含有一种对水生生物有毒的物质，并可能造成水生环境长期的不良影响。
<b>毒性</b>	会使水中的生物体严重中毒。
<b>持久性和降解性</b>	
持久性和降解性	没有这种产品的降解性数据。
<b>潜在的生物累积性</b>	
潜在的生物累积性	没有生物累积性的数据。
<b>土壤中的迁移性</b>	
迁移性	不要排入排水沟或水系或地面上。
<b>其他有害效应</b>	
其他有害效应	无资料。

### 第13部分：废弃处置

#### 废弃处置方法

<b>一般信息</b>	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。
<b>处置方法</b>	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。
<b>废物分类</b>	08 04 99

### 第14部分：运输信息

#### 联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输)	3082
联合国危险货物编号 (海运 IMDG)	3082

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

联合国危险货物编号 ( 空运 ICAO ) 3082

**联合国正式运输名称 ( UN运输名称 )**

正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

正式运输名称 ( 海运IMDG ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

正式运输名称 ( 空运ICAO ) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**运输危险性分类**

欧洲公路/铁路运输分类 9

欧洲公路/铁路运输标签 9

海运 ( IMDG ) 分类 9

空运 ( ICAO ) 分类/项别 9

**运输标签**



**包装组**

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 ( IMDG ) 包装组 III

空运 ( ICAO ) 包装组 III

**环境危害**

环境危险物质/海洋污染物



**用户的特殊防范措施**

海运应急措施 ( EmS ) F-A, S-F

欧洲公路/铁路运输危险标识号 90

**第15部分 : 法规信息**

**第16部分 : 其他信息**

修订日期 2018/4/4

修订号 4

替代日期 2016/4/29

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 危险性说明全文

H226 易燃液体和蒸气。  
H302 吞咽有害。  
H311 皮肤接触会中毒。  
H312 皮肤接触有害。  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H318 造成严重眼损伤。  
H319 造成严重眼刺激。  
H331 吸入会中毒。  
H332 吸入有害。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H351 怀疑会致癌。  
H400 对水生生物毒性极大。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
EUH208 包含 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE。可能会产生过敏反应。

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。