



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE**

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas coating

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor

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

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (CE 1272/2008)**

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351

Perigos para o ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2. Elementos do rótulo**

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 Contém 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA. Pode provocar uma reação alérgica.

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Recomendações de prudência** P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Contém** 4,4'-METILENOBIS(2-ETILANILINA)

**Recomendações de prudência complementares** P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
 P330 Enxaguar a boca.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

##### 3.2. Misturas

4,4'-METILENOBIS(2-ETILANILINA)			30-60%
Número CAS: 19900-65-3	Número CE: 243-420-1		
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1		
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
TITANIUM DIOXIDE			1-5%
Número CAS: 13463-67-7	Número CE: 236-675-5	Número de registo REACH: 01-2119489379-17-0000	
<b>Classificação</b> Não Classificado			
AMORPHOUS SILICA			1-5%
Número CAS: 7631-86-9			
<b>Classificação</b> Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335			

**C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE**

<b>2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 26530-20-1	Número CE: 247-761-7	
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1	
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>XILENO</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315		
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 111-76-2	Número CE: 203-905-0	
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

#### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

##### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Informações gerais</b>	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
<b>Inalação</b>	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

##### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Informações gerais** A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos** Gases ou vapores irritantes.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de limpeza** Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Os recipientes para onde o derrame é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do conteúdo correto e do símbolo de perigo.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Utilizar somente em locais bem ventilados. Proporcionar ventilação adequada. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

##### TITANIUM DIOXIDE

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 mg/m<sup>3</sup> de poeira total

##### XILENO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-BUTOXIETANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): EU 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): EU 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

#### Proteção ocular/facial

Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química ou escudo facial. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

#### Proteção das mãos

Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada). Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.

#### Proteção de outras partes da pele e do corpo

Luvas, botas e vestimenta de plástico ou de borracha.

#### Medidas de higiene

Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras áreas do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Durante a pulverização, usar um aparelho de proteção respiratória adequado. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Durante a pulverização, usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140. Os aparelhos de proteção respiratória de peça facial completa com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 136.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido viscoso.
Cor	Preto.
Odor	Ligeiro.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 150°C @
Ponto de inflamação	> 200°C
Densidade relativa	1.41 - 1.5 @ 20 °C
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.
Viscosidade	3000-8000 Pa s @ 20°C

#### 9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
--------------------	-----------------

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Reatividade	Ácidos. Agentes comburentes fortes.
-------------	-------------------------------------

#### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
--------------	--

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
------------------------------------	-----------------

#### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.
--------------------	--

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes.
--------------------	--

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada.
------------------------------------	---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 159.337,0

### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 4.761.905,0

### Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 11.111.111,0

ATE inalação (vapores mg/l) 47.619,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 7.937,0

Informações gerais	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.
Inalação	Não se conhecem perigos específicos para a saúde.
Ingestão	Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão.
Contacto com a pele	Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis em contacto com a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Evitar a liberação para o ambiente. O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Muito tóxico a organismos aquáticos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto contém uma substância classificada como PBT.

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

## C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

**Classe de resíduos** 08 04 99

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 3082

N.º ONU (IMDG) 3082

N.º ONU (ICAO) 3082

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Designação oficial de transporte (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Designação oficial de transporte (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

**Designação oficial de transporte (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe ADR/RID** 9

**Etiqueta ADR/RID** 9

**Classe IMDG** 9

**Classe/divisão ICAO** 9

**Etiquetas de transporte**



#### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem ADR/RID** III

**Grupo de embalagem IMDG** III

**Grupo de embalagem ICAO** III

#### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**



#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**EmS** F-A, S-F



**C-AQUALINE 300 TROWEL GRADE**

Código de Medida de Emergência                   •3Z

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)       90

Código de restrição em túneis (E)

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC****SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Legislação da UE**                   Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Data de revisão**                   04-04-2018

**Revisão**                           4

**Data de substituição**           29-04-2016

**Advertências de perigo na totalidade**           H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico por inalação.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 Contém 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA. Pode provocar uma reação alérgica.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.