



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**Wetsurface Repair Putty (UW) Resin**

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto                      Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

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

Utilizações identificadas              Resina.

**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                  Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

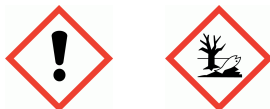
Perigos para o ambiente                Aquatic Chronic 2 - H411

**Para a saúde humana**

O produto contém uma resina epóxi. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**2.2. Elementos do rótulo**

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

**Recomendações de prudência** P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**Informação complementar no rótulo** EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reação alérgica.

**Contém** RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700)

**Recomendações de prudência complementares** P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

<b>RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO &lt;= 700)</b>		<b>30-60%</b>
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5	Número de registo REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Classificação</b>		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

**Informações gerais** Evitar o contacto com os olhos. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Inalação** Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

**Ingestão** Enxaguar bem a boca com água. Não provocar o vômito. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões.

**Contacto com a pele** Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

**Contacto com os olhos** Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

**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** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio. Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. 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** Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Proporcionar ventilação adequada.

### 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 areia ou outro material inerte. 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. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### 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

**Comentários aos componentes** Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

### RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Trabalhadores - Cutânea; A curto prazo efeitos sistémicos: 8.33 mg/kg p.c./dia  
Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 12.25 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

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

#### Proteção das mãos

Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha ou plástico. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha butílica. 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

Evitar o contacto com a pele.

#### 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 área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

#### Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Usar um aparelho de proteção respiratória com aprovisionamento de ar. 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. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. 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.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Pasta.
Cor	Escuro. Cinzento.
pH	pH (solução concentrada): 7.0 @ 20
Ponto de fusão	n/d°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>260°C @
Ponto de inflamação	>204°C
Taxa de evaporação	<<1 (butyl acetate=1)
Pressão de vapor	<0.03 mm Hg @ °C
Densidade relativa	2.80 @ 20°C
Solubilidade(s)	Ligeiramente solúvel em água.

#### 9.2. Outras informações

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

#### 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: Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Aminas.
--------------------	--

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Vapores/gases/fumos: Ácidos – orgânicos. Aldeídos.
------------------------------------	---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Contacto com a pele	Irritante para a pele. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O produto contém uma pequena quantidade de uma substância sensibilizante. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

**Perigos agudos e crónicos para a saúde** O produto contém uma resina epóxi. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

**Via de entrada** Inalação Ingestão. Contacto com a pele e/ou os olhos

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Evitar a libertação 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 não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 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.

**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

**Gerais** Desconhecem-se outras informações.

#### 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. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Designação oficial de transporte (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

**Designação oficial de transporte (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Designação oficial de transporte (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 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/poluente marinho



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-F

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação.

## 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

## Wetsurface Repair Putty (UW) Resin

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de revisão</b>	04-04-2018
<b>Revisão</b>	5
<b>Data de substituição</b>	27-04-2017
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.