



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN**

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Número do produto 3284U 3286U

**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 Dam. 1 - H318 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

Perigo

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Advertências de perigo</b>	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Recomendações de prudência</b>	P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis. 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.
<b>Contém</b>	RESINAS EPOXÍDICAS (PESO MOLECULAR MÉDIO <= 700), $\gamma$ -butirolactona , 4-NONILFENOL, RAMIFICADO
<b>Recomendações de prudência complementares</b>	P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento. P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo). P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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>10-30%</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	
<b><math>\gamma</math>-butirolactona</b>	<b>5-10%</b>
Número CAS: 96-48-0	Número CE: 202-509-5
<b>Classificação</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>4-NONILFENOL, RAMIFICADO</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 84852-15-3	Número CE: 284-325-5
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 13463-67-7	Número CE: 236-675-5
	Número de registo REACH: 01-2119489379-17-0000
<b>Classificação</b> Não Classificado	

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. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vómito. Em caso de vómito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vómito penetre nos pulmões. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vómito.
<b>Contacto com a pele</b>	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.
<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

<b>Informações gerais</b>	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

<b>Notas para o médico</b>	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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**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. 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** Proporcionar ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame.

### 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. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Evitar comer, beber ou fumar durante o uso. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

### 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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 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

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. 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

Utilizar fato de proteção química.

#### 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. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

#### Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

Aspeto	Líquido viscoso.
Cor	Vermelho.
Odor	Ligeiro.
pH	pH (solução concentrada): 7 @ 20 °C
Ponto de fusão	N/D°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>204.4°C @

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Ponto de inflamação</b>	> 204.4°C PMCC (Vaso fechado Pensky-Martens).
<b>Taxa de evaporação</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Pressão de vapor</b>	3mmHg @ °C
<b>Densidade de vapor</b>	>1
<b>Densidade relativa</b>	1.22 @ 20 °C°C
<b>Solubilidade(s)</b>	Ligeiramente solúvel em água.
<b>Temperatura de autoignição</b>	>250°C

### 9.2. Outras informações

<b>Outras informações</b>	Não disponível.
---------------------------	-----------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

<b>Reatividade</b>	Agentes comburentes fortes. Ácidos. Aminas.
--------------------	---

### 10.2. Estabilidade química

<b>Estabilidade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
---------------------	--

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não polimeriza.
---	-----------------

### 10.4. Condições a evitar

<b>Condições a evitar</b>	Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.
---------------------------	--

### 10.5. Materiais incompatíveis

<b>Materiais a evitar</b>	Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Aminas.
---------------------------	--

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	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

#### Toxicidade aguda – via oral

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	50.000,0
-------------------------	----------

<b>Inalação</b>	Sem perigo significativo à temperatura ambiente normal. O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores irritantes.
-----------------	--

<b>Ingestão</b>	Pode provocar desconforto em caso de ingestão.
-----------------	--

<b>Contacto com a pele</b>	Irritante para a pele. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar sensibilização ou reações alérgicas em indivíduos sensíveis.
----------------------------	--

<b>Contacto com os olhos</b>	Irritante para os olhos. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Lesões da córnea.
------------------------------	---

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**Perigos agudos e crônicos para a saúde** O produto contém uma resina epóxi. 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 nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é considerado tóxico para os peixes.

#### 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** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não é necessária informação.

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

Não é necessária informação.

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

##### **Etiquetas de transporte**

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não é necessária informação.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é necessária informação.

### 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

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Data de revisão</b>	06-04-2018
<b>Revisão</b>	14
<b>Data de substituição</b>	31-05-2017
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H302 Nocivo por ingestão. 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. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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.