



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ZIP PATCH ADHESIVE.

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto ZIP PATCH ADHESIVE.

Número do produto X0056

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

Utilizações identificadas Cola.

#### 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 Flam. Liq. 2 - H225

Perigos para a saúde Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Perigos para o ambiente Ozone 1 - H420

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Advertências de perigo</b>	<p>H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.</p> <p>H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</p> <p>H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H351 Suspeito de provocar cancro.</p> <p>H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>H420 Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera.</p>
<b>Recomendações de prudência</b>	<p>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.</p> <p>P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p>
<b>Informação complementar no rótulo</b>	RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.
<b>Contém</b>	METACRILATO DE METILO, ÁCIDO METACRÍLICO, TETRACLORETO DE CARBONO
<b>Recomendações de prudência complementares</b>	<p>P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.</p> <p>P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.</p> <p>P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.</p> <p>P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.</p> <p>P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.</p> <p>P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.</p> <p>P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.</p> <p>P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.</p> <p>P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito</p> <p>P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.</p> <p>P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.</p> <p>P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).</p> <p>P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</p> <p>P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.</p> <p>P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.</p> <p>P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.</p> <p>P405 Armazenar em local fechado à chave.</p> <p>P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.</p> <p>P502 Solicitar ao fabricante/ fornecedor informações relativas à recuperação/ reciclagem.</p>

### 2.3. Outros perigos

## ZIP PATCH ADHESIVE.

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

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

#### 3.2. Misturas

##### METACRILATO DE METILO 30-60%

Número CAS: 80-62-6

Número CE: 201-297-1

Número de registo REACH: 01-2119452498-28-0000

##### Classificação

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

STOT SE 3 - H335

##### ÁCIDO METACRÍLICO 5-10%

Número CAS: 79-41-4

Número CE: 201-204-4

Número de registo REACH: 01-2119463884-26-0000

##### Classificação

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

##### TETRACLORETO DE CARBONO <1%

Número CAS: 56-23-5

Número CE: 200-262-8

##### Classificação

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

Carc. 2 - H351

STOT RE 1 - H372

Aquatic Chronic 3 - H412

Ozone 1 - H420

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 a pele e os olhos. Não respirar os vapores/aerossóis. 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

Não provocar o vômito. Dar a beber muita água. Consulte um médico.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**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.

**Contacto com os olhos** Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

### 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** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Facilmente inflamável Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. Os vapores podem inflamar-se com faíscas, superfícies quentes ou brasas. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem propagar-se ao longo do solo, deslocar-se a distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e regressar à fonte do vapor. Polimeriza facilmente, com desenvolvimento de calor.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** 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. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. 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. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Tomar medidas de precaução contra descargas electrostáticas. Evitar a inalação de aerossóis e 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 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.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### 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** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes. Tomar medidas de precaução contra descargas electrostáticas. Os tanques de armazenagem e outros recipientes têm de ser ligados à terra. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. 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. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. 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

##### METACRILATO DE METILO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 50 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH 100 ppm

##### ÁCIDO METACRÍLICO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 20 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH

##### TETRACLORETO DE CARBONO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 5 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH 10 ppm

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Comentários aos componentes** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 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.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

<b>Proteção das mãos</b>	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.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Proteção respiratória</b>	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

<b>Aspeto</b>	Pasta.
<b>Cor</b>	Branco/esbranquiçado.
<b>Odor</b>	Ligeiramente pungente.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	101°C @
<b>Ponto de inflamação</b>	10°C
<b>Taxa de evaporação</b>	3 (butyl acetate =1)
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 2.1 Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12.5
<b>Densidade de vapor</b>	>1
<b>Densidade relativa</b>	0.93 - 1.05 @ @ 20 °C°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. Agentes redutores fortes.
--------------------	---

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**Possibilidade de reações perigosas** Pode polimerizar.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** 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

**Materiais a evitar** Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes. Agentes redutores. Bases – inorgânicas. Bases – orgânicas.

### 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.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 37.037,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 894.309,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 7.777.778,0

ATE inalação (vapores mg/l) 33.333,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 5.556,0

**Inalação** Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Tonturas. Sonolência. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas.

**Ingestão** Irritante. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Tonturas. Náuseas, vômitos.

**Contacto com a pele** Pode ser absorvido através da pele. Irritante para a pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Contacto com os olhos** Irritante para os olhos. Respingo do líquido nos olhos causa irritação, queimação, lacrimejar e visão turva.

## TETRACLORETO DE CARBONO

#### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 300,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 700,0

## ZIP PATCH ADHESIVE.

**ATE inalação (vapores mg/l)** 3,0

**ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)** 0,5

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade CIIC** CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Evitar a libertação para o ambiente.

### 12.1. Toxicidade

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

### 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 09

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**N.º ONU (ADR/RID)** 1133

**N.º ONU (IMDG)** 1133

**N.º ONU (ICAO)** 1133

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** ADHESIVES

## ZIP PATCH ADHESIVE.

Designação oficial de transporte (IMDG)            ADHESIVES

Designação oficial de transporte (ICAO)            ADHESIVES

Designação oficial de transporte (ADN)            ADHESIVES

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

Classe ADR/RID            3

Etiqueta ADR/RID            3

Classe IMDG            3

Classe/divisão ICAO            3

Etiquetas de transporte



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID            II

Grupo de embalagem IMDG            II

Grupo de embalagem ICAO            II

### 14.5. Perigos para o ambiente

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS            F-E, S-D

Código de Medida de Emergência            •3YE

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID)            33

Código de restrição em túneis            (D/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

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## ZIP PATCH ADHESIVE.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Data de revisão** 04-04-2018

**Revisão** 15

**Data de substituição** 29-04-2016

**Advertências de perigo na totalidade**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.  
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.  
H331 Tóxico por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H420 Prejudica a saúde pública e o ambiente ao destruir o ozono na alta atmosfera.

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.