



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**Tru-Bond PSA4500**

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto Tru-Bond PSA4500

Número do produto 18429, 18450, 18453

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

Utilizações identificadas Cola.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

**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)**

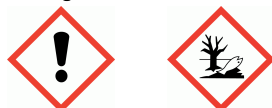
Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Elementos do rótulo**

Pictograma



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Tru-Bond PSA4500

**Recomendações de prudência** P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 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.  
 P313 Consulte um médico.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

**Contém** Acrylate Monomer, Photoinitiator

**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.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 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.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte 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.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P391 Recolher o produto derramado.  
 P362 Retirar a roupa contaminada.  
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

### 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>Acrylate Monomer</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 5888-33-5	
<b>Classificação</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Photoinitiator</b>	<b>&lt;3%</b>
Número CAS: 75980-60-8	
<b>Classificação</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 2 - H361f	
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

## Tru-Bond PSA4500

<b>Informações gerais</b>	Consulte um médico para obter conselhos específicos.
<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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>	Consulte imediatamente um médico. Não provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com muita água. 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

<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

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com espuma, dióxido de carbono ou pó químico seco. Se puder evitar, não utilizar água.
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Perigos específicos</b>	Risco de explosão se aquecido.
----------------------------	--------------------------------

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

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto.
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Utilizar aparelho de proteção respiratória, luvas e óculos de proteção.
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

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

<b>Precauções individuais</b>	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

<b>Métodos de limpeza</b>	Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Remissão para outras secções

## Tru-Bond PSA4500

**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** Evitar o contacto com os olhos. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Proporcionar ventilação adequada.

#### 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 o recipiente bem fechado. 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).

#### 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** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

**Medidas de higiene** Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos.

**Proteção respiratória** Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE".

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

**Aspeto** Líquido viscoso.

## Tru-Bond PSA4500

<b>Cor</b>	Incolor a amarelo claro.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>pH</b>	pH (solução concentrada): Not Determined
<b>Ponto de inflamação</b>	100°C SCC (Vaso fechado Setaflash).
<b>Taxa de evaporação</b>	<1 (éter dietílico = 1)
<b>Pressão de vapor</b>	0.01 mmHg @68 degree F @ °C
<b>Densidade de vapor</b>	>1
<b>Densidade relativa</b>	1.07 @ °C

### 9.2. Outras informações

<b>Outras informações</b>	Não disponível.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Este produto contém um teor máximo de COV de <0.5 .

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

<b>Reatividade</b>	Ácidos. Agentes comburentes fortes. Bases 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

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Pode polimerizar.
-------------------------------------------	-------------------

### 10.4. Condições a evitar

<b>Condições a evitar</b>	Evitar o contacto com agentes comburentes fortes. Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Materiais incompatíveis

<b>Materiais a evitar</b>	Agentes comburentes fortes. Agentes redutores fortes. Bases fortes. Ácidos fortes.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.
-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Inalação</b>	Os vapores irritam o sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode provocar irritação grave da boca, do esófago e do trato gastrointestinal.
<b>Contacto com a pele</b>	Irritante para a pele. O contacto prolongado pode causar vermelhidão, irritação e pele seca.
<b>Contacto com os olhos</b>	Irritação dos olhos e das membranas mucosas.
<b>Perigos agudos e crónicos para a saúde</b>	Irritante para a pele.
<b>Via de entrada</b>	Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão. Inalação

## Tru-Bond PSA4500

<b>Órgãos-alvo</b>	Olhos Sistema respiratório, pulmões Pele
<b>Sintomas clínicos</b>	Irritação dos olhos e das membranas mucosas.

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos.

#### 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 é considerado móvel.

#### 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** Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

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

### 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 aplicável.

**N.º ONU (ADR/RID)** 3082

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

Não aplicável.

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

**Designação oficial de transporte (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

## Tru-Bond PSA4500

**Designação oficial de transporte (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

**Designação oficial de transporte (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC URETHANE ACRYLATE, Acrylate Monomer)

### 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 aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

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

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

### 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 aplicável.

## 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** 8

**Data de substituição** 14-04-2016

**Advertências de perigo na totalidade** H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.  
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.