

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

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

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG

Código do produto : 0892214006

Nome da substância : [3-(2,3-Epoxipropoxi)propilo]trimetoxissilano

No. CE : 219-784-2

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de tinta  
Produto de uso profissional

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

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

+351 808 250 143

---

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

##### **Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Lesões oculares graves, Categoria 1      H318: Provoca lesões oculares graves.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA  
0,25KG**

Versão 1.4      Data de revisão: 19.11.2018      Número SDS: 853212-00005      Data de última emissão: 06.07.2018  
Data da primeira emissão: 22.08.2016

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

**Etiquetagem suplementar**

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3 Outros perigos**

Não conhecidos.

---

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

**3.1 Substâncias**

Nome da substância : [3-(2,3-Epoxipropoxi)propilo]trimetoxissilano

No. CE : 219-784-2

**Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
[3-(2,3-Epoxipro-poxi)propilo]trimetoxissilano	2530-83-8 219-784-2	>= 90 - <= 100

---

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA**  
**0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.  
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

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

Perigo : Provoca lesões oculares graves.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxido de silício

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão 1.4	Data de revisão: 19.11.2018	Número SDS: 853212-00005	Data de última emissão: 06.07.2018 Data da primeira emissão: 22.08.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

---

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.
- 

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

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

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

- Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

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

- Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a inalação do vapor ou da névoa.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter o recipiente bem fechado.  
Manter longe da água.  
Proteger da humidade.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.  
Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Agentes oxidantes fortes
- Tempo de Estocagem : 24 Meses
- Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 40 °C

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis
- 

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA**  
**0,25KG**

Versão 1.4      Data de revisão: 19.11.2018      Número SDS: 853212-00005      Data de última emissão: 06.07.2018  
Data da primeira emissão: 22.08.2016

**Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informações adicionais	Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem			
		oito horas	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
[3-(2,3-Epoxipropil)propil]trimetoxissilano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	147 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	21 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,5 mg/kg bw/dia

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
[3-(2,3-Epoxipropil)propil]trimetoxissilano	Água doce	1 mg/l
	Água do mar	0,1 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA**  
**0,25KG**

Versão 1.4      Data de revisão: 19.11.2018      Número SDS: 853212-00005      Data de última emissão: 06.07.2018  
Data da primeira emissão: 22.08.2016

	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	3,6 mg/kg
	Sedimento marinho	0,36 mg/kg
	Solos	0,14 mg/kg

**8.2 Controlo da exposição**

**Medidas de planeamento**

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

**Protecção individual**

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.  
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:  
Protecção facial

**Protecção das mãos**

Material : Borracha de nitrilo  
Pausa através do tempo : 30 min  
Espessura das luvas :  $\geq 0,45$  mm  
Directiva : DIN EN 374  
Índice de protecção : Classe 2  
Tempo de utilização : 20 min

Material : Luvas de latex  
Pausa através do tempo : 30 min  
Espessura das luvas :  $\geq 0,45$  mm  
Directiva : DIN EN 374  
Índice de protecção : Classe 2  
Tempo de utilização : 20 min

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA  
0,25KG**

Versão 1.4	Data de revisão: 19.11.2018	Número SDS: 853212-00005	Data de última emissão: 06.07.2018 Data da primeira emissão: 22.08.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Filtro tipo : Equipamento autônomo de respiração

---

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	: líquido
Cor	: transparente
Odor	: Dados não disponíveis
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de con- gelação	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 262 °C (1013 hPa)
Ponto de inflamação	: 110 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade su- perior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade infe- rior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 0,0044 kPa (50 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,07 (20 °C)
Densidade	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: completamente miscível
Coefficiente de partição: n- octanol/água	: log Pow: -0,85
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis



**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA  
0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : 2,5 cP (23 °C)  
Viscosidade, cinemático : 0,8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

**9.2 Outras informações**

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

Tamanho da partícula : Não aplicável

---

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade**

Não classificado como uma reactividade perigosa.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.  
Serão formados produtos de decomposição perigosos após o contato com água ou humidade do ar.

**10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Exposição à humidade.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Oxidantes  
Água

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Contato com água ou humidade do ar : metanol

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele

---

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA  
0,25KG**

Versão 1.4      Data de revisão: 19.11.2018      Número SDS: 853212-00005      Data de última emissão: 06.07.2018  
Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

Ingestão  
Contacto ocular

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 4.250 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA**  
**0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 415  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Componentes:**

#### **[3-(2,3-Epoxi)propoxi]propilo]trimetoxissilano:**

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

#### **Componentes:**

#### **[3-(2,3-Epoxi)propoxi]propilo]trimetoxissilano:**

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 276 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 710 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: OECD TG 202
Toxicidade em algas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 130 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: OECD TG 201  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 350 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: OECD TG 201
Toxicidade para os micro-organismos	:	NOEC : > 100 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: OECD TG 209
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: >= 100 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: OECD TG 211

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

##### **[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 37 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-A

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

#### **Componentes:**

##### **[3-(2,3-Epoxi)propilo]trimetoxissilano:**

Coeficiente de partição: n- : log Pow: 0,5  
octanol/água

### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não relevante

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto	:	Eliminar de acordo com os regulamentos locais. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Embalagens contaminadas	:	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
Número de eliminação de resíduos	:	Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  produto usado 080410, resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09  produto não usado

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão 1.4	Data de revisão: 19.11.2018	Número SDS: 853212-00005	Data de última emissão: 06.07.2018 Data da primeira emissão: 22.08.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

080410, resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em  
08 04 09

embalagens contaminadas  
150110, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos  
de substâncias perigosas

---

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

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

Não regulado como mercadoria perigosa

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

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **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**

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação : Condições de limitação para as

## **PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA 0,25KG**

Versão 1.4	Data de revisão: 19.11.2018	Número SDS: 853212-00005	Data de última emissão: 06.07.2018 Data da primeira emissão: 22.08.2016
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 0 %

### **15.2 Avaliação da segurança química**

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

#### **Texto completo das outras siglas**

2006/15/EC : Valores limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2006/15/EC / TWA : Valores limite - oito horas  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma

**PU ADITOR PLUS ADITIVO ADERENCIA**  
**0,25KG**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.07.2018
1.4	19.11.2018	853212-00005	Data da primeira emissão: 22.08.2016

---

população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Informações adicionais**

Fontes dos principais dados : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT