



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 11

Pattex SP101 - todos colores

N.º FDS : 415057
V005.0

Reelaborado aos: 21.05.2015

Data da impressão: 22.12.2016

Substitui a versão de: 19.01.2015

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

1.1. Identificador do produto

Pattex SP101 - todos colores

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

Aplicação prevista:

Cola de montagem em reacção

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100

Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Recomendação de prudência: P102 Manter fora do alcance das crianças.
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

2.3. Outros perigos

É possível a libertação de metanol durante o endurecimento.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Caracterização química geral:**

Cola de montagem de 1 componente

Produtos de base do preparado:

Massa de enchimento inorgânicas

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	>= 1 - < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inalação H332
Cera de amido micronizada~	01-2119545465-35	>= 1 - < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6- ditercetilfenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	>= 0,1 - < 1 %	STOT RE 2; Oral H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".

Para substâncias sem calssificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efectuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Lavagem da boca e garganta, beber 1-2 copos de água, consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção**Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jacto de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Utilizar vestuário de protecção.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover mecanicamente.

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Manter o recipiente bem fechado.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

7.3. Utilizações finais específicas

Cola de montagem em reacção

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional

Válido para
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
metanol 67-56-1 [METANOL]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]	200		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
metanol 67-56-1 [METANOL (ÁLCOOL METÁLICO)]	250		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (água doce)					0,34 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (água salgada)					0,034 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	água (libertação intermitente)					3,4 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	STP					110 mg/L	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (água doce)					0,27 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Sedimento (água salgada)					0,12 mg/kg	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	terra					0,046 mg/kg	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	água (água doce)					0,01 mg/L	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	água (água salgada)					0,001 mg/L	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	STP					1 mg/L	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	água (libertação intermitente)					0,1 mg/L	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	terra					90 mg/kg	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Sedimento (água doce)					451 mg/kg	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Sedimento (água salgada)					45,1 mg/kg	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	oral					13,2 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,69 mg/kg p.c./dia	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		4,9 mg/m ³	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		26,9 mg/kg p.c./dia	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		93,4 mg/m ³	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,3 mg/kg p.c./dia	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1,04 mg/m ³	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,3 mg/kg p.c./dia	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		0,69 mg/kg p.c./dia	
trimetoxivinilsilano 2768-02-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos sistémicos		4,9 mg/m ³	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,3 mg/kg p.c./dia	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,7 mg/m ³	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,14 mg/kg p.c./dia	
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		0,17 mg/m ³	

Índices de exposição biológica:
nenhum**8.2. Controlo da exposição:**

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Filtros : AX

Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:

Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo (espessura do material >0,1mm, ruptura com o tempo < 30s). As luvas devem ser substituídas após cada contacto de curta duração ou contaminação. Disponíveis em lojas especializadas de material de laboratório ou em farmácias/parafarmácias.

Proteção dos olhos:

Óculos de protecção

Protecção do corpo:

vestuário de protecção adequado

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	líquido pastoso Varia, segundo a coloração
Odor	inodoro
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de inflamação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (20 °C (68 °F); Solv.: água)	Misturável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com ácidos: Liberta-se calor e forma-se dióxido de carbono

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

10.5. Materiais incompatíveis

Ver secção reactividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

É possível a libertação de metanol durante o endurecimento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cera de amido micronizada~	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2H-benzotriazole-2-il)- 4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	Vapores.	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cera de amido micronizada~	LC50	> 5,1 mg/L	pó	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Coelho	
Cera de amido micronizada~	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

12.1. Toxicidade

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cera de amido micronizada~	EC50	94,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cera de amido micronizada~	NOEC	20,7 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	43,2 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Cera de amido micronizada~	facilmente biodegradável	aeróbio/a	60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1		aeróbio/a	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Cera de amido micronizada~	> 6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1		4.790		Peixe		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	> 6,5				23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Cera de amido micronizada~	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
2-(2H-benzotriazole-2-il)-4,6-ditercpentilfenol 25973-55-1	Preenchendo critério PBT

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

08 04 10 Resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09.

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número UN**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**
não aplicável.

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Concentração de COV (CH) 0 %
- 15.2. Avaliação da segurança química**
Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H332 Nocivo por inalação.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Elementos do rótulo (DPD):

O produto não está sujeito à classificação de acordo com os métodos de cálculo da “ Directiva Europeia para a Classificação de Preparados” segundo a última versão.

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.