



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**BOSTIK MAMUT GLUE**

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** BOSTIK MAMUT GLUE  
**Forma** Esta substância/mistura contém nanoformas

### Outros meios de identificação

**Substância/mistura pura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Colas e/ou vedantes

**Utilizações desaconselhadas** Não utilizar em produtos destinados ao contacto direto ou prolongado com a pele Não deve ser utilizado na produção de brinquedos ou artigos de cuidados infantis Tecidos, têxteis e acessórios: roupa de cama e vestuário Luvas Calçado (sapatos, botas) Produtos de papel: lenços de papel, toalhas, serviços de mesa descartáveis, fraldas, produtos de higiene feminina, produtos de incontinência para adultos; papel de escrita

**Motivo para os usos desaconselhados** Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH

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

#### Nome da Empresa

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

**Endereço eletrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Espanha** Medical emergency number : + 34 915 620 420  
**Portugal** Centro de Informação Antivenenos (CIAV) : 800 250 250  
**Europa** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
[CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

## Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano & Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano & N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano.

Pode provocar uma reação alérgica

## 2.3. Outros perigos

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

## PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

**Informações sobre desreguladores** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE).	N.º CAS.	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Trimetoxivinilsilano 1 - <2.5 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Diocetyl tin oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano 0.1 - <0.5 %	221-336-6	3069-29-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119963926-21-xxxx

### Contaminantes atmosféricos formados quando se utiliza a substância ou a mistura da forma prevista

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Número de registo REACH
Metanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

		(H370) Flam. Liq. 2 (H225)				
--	--	----------------------------------	--	--	--	--

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm
Trimetoxivinilsilano	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Aminoetilaminopropiltri metoxissilano	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-amino-3-aminopropil- metil-dimetoxissilano	221-336-6	3069-29-2	500	-	-	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte um oftalmologista.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico.

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

<b>Sintomas</b>	Nenhum conhecido.
<b>Efeitos da exposição</b>	Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nota aos médicos</b>	Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se
-------------------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

libertam com o endurecimento. Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma de álcool.

**Meios de extinção inadequados** Jato de água compacto.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

**Produtos de combustão perigosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

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

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deixar entrar no solo/subsolo. Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Use um material não-combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e coloque-o num recipiente para posteriormente ser encaminhado.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

usar.

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

**Condições de armazenagem** Manter ao abrigo da humidade. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

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

### Utilizações específicas

Colas e/ou vedantes.

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outras informações** Respeitar a ficha de dados técnicos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição** Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
Calcium distearate 1592-23-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dioctyltin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Metanol 67-56-1	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

### Nível derivado sem efeito (DNEL)

#### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Inalação	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	3,9 mg/kg de peso corporal/dia	

#### Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Inalação	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	5 mg/kg de peso corporal/dia	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

A longo prazo			
---------------	--	--	--

<b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.05 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	12 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	1.7 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Inalação	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Cutânea	7,8 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Oral	0,3 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Oral	2.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Inalação	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Cutânea	2.5 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.0005 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.025 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor	Inalação	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde			
--	--	--	--

<b>N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.83 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.83 mg/kg de peso corporal/dia	

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

<b>Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)</b>	
<b>Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.34 mg/l
Água do mar	0.034 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	110 mg/l

<b>Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.062 mg/l
Água do mar	0.0062 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	25 mg/l

<b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Sedimento de água doce	0.02798 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.002798 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	100 mg/l

<b>N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.062 mg/l
Água do mar	0.006 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	25 mg/l
Sedimento de água doce	0.24 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.024 mg/kg peso seco
Solo	0.01 mg/kg peso seco

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166

#### Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Neoprene™. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

<b>Proteção da pele e do corpo</b>	conformidade com a norma EN 374
<b>Proteção respiratória</b>	Nenhuma nas condições normais de utilização. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.
<b>Tipo de Filtro recomendado:</b>	Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Branco. Castanho.

**Controlo da exposição ambiental** Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspeto</b>	pasta
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Característica.

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	> 60 °C	CC (câmara fechada)
<b>Temperatura de autoignição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Temperatura de decomposição</b>		Nenhum conhecido
<b>pH</b>	.	Não aplicável. Reage com a água.
<b>pH (como solução aquosa)</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Viscosidade cinemática</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade em água</b>	O produto cura com umidade	
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade Aparente</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	1.54 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Características das partículas</b>		
<b>Dimensão das partículas</b>	Não existe informação disponível	
<b>Distribuição granulométrica</b>	Não existe informação disponível	

### 9.2. Outras informações

<b>Teor sólido (%)</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor de COV</b>	Sem dados disponíveis

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade O produto cura com umidade.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).  
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Manter ao abrigo da humidade. O produto cura com umidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o produto

Inalação Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Contacto com os olhos Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Contacto com a pele Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Ingestão Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

#### Toxicidade aguda

#### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) >2000 mg/kg  
ATEmix (cutânea) >2000 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

ATEmix (inalação-gases) >20000 ppm  
ATEmix >5 mg/l  
(inalação-poeiras/névoas)  
ATEmix (inalação-vapores) >20 mg/l

## Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Trimetoxivinilsilano	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rattus ) 4 h (OECD 403)

## Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão Dérmica Aguda	Coelho				Irritante cutâneo ligeiro

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho		24 horas	Não irritante

#### Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho			Lesões oculares

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reação alérgica. Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea. Não se observaram respostas de sensibilização. Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação.

#### Informações sobre o produto

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea	Cobaia	Cutânea	Não se observaram respostas de sensibilização

### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

Informação sobre os componentes

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	in vitro	Não mutagénico

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	Mammalian cells in vitro	Negativo
Ensaio OCDE n.º 476: Ensaio de Mutação Génica de Mamíferos In Vitro	Mammalian cells in vitro	Negativo

## Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 422: Ensaio de Toxicidade com Doses Repetidas combinado com Ensaio de Despiste de Efeitos Tóxicos na Reprodução/Desenvolvimento	Rato Oral	NOAEL >500 mg/Kg

## STOT - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 422: Ensaio de Toxicidade com Doses Repetidas combinado com Ensaio de Despiste de Efeitos Tóxicos na Reprodução/Desenvolvimento	Rato	Oral	5 mg/kg	28 dias	0.3 - 0.5 mg/kg de peso corporal/dia Pode afetar os seguintes órgãos: Sistema imunitário

## STOT - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 413: Toxicidade Subcrónica por Inalação: Estudo a 90 Dias	Rato	Inalação vapor		90 dias	0.058 NOAEL

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 422:	Rato	Subacute oral		28 dias	NOAEL >500 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

Ensaio de Toxicidade com Doses Repetidas combinado com Ensaio de Despiste de Efeitos Tóxicos na Reprodução/Desenvolvimento		toxicity gavagem			
--	--	------------------	--	--	--

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
	Rato Coelho			28 dias	0.3 -0.5 mg/kg de peso corporal/dia

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Aminoetilaminopropiltri metoxisilano 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F)	28 dias	CBO	51 % Não é facilmente biodegradável

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F)	755 horas	biodegradação	Não é facilmente biodegradável 2 %

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
Trimetoxivinilsilano	1.1
Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano	-0.3
Diocetyl tin oxide	6

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Trimetoxivinilsilano	A substância não é PBT/mPmB
Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano	A substância não é PBT/mPmB
Diocetyl tin oxide	A substância não é PBT/mPmB
N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano	A substância não é PBT/mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

## 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Catálogo Europeu de Resíduos 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	NP
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

### Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável

### Transporte por via aérea

#### (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK MAMUT GLUE  
Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024  
Número da Revisão 1.02

## SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	N.º CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

20 (6) DOT

## Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

## Requisitos de Notificação da exportação

Este produto contém substâncias regulamentadas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

Nome químico	Restrições à Exportação/Importação pela Europa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 - Número do Anexo
Diocetyl tin oxide	I.1

## Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

## Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

## REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em  $>10$  tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H226 - Líquido e vapor inflamáveis  
H302 - Nocivo por ingestão  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H332 - Nocivo por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK MAMUT GLUE**

**Data de Substituição:** 11-mar-2024

**Data da revisão** 06-mai-2024

**Número da Revisão** 1.02

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Legenda **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

TWA	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Com base em dados de ensaios
mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 06-mai-2024

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas 1 11

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK MAMUT GLUE**

Data de Substituição: 11-mar-2024

Data da revisão 06-mai-2024

Número da Revisão 1.02

---

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**Outras informações** Não existe informação disponível

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

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**