



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 PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK PANELTACK HM BLACK
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 Not to be used in articles intended for direct or prolonged skin contact 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 B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

Espanha Bostik Tel: +34 93 586 02 00
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 PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano. Pode provocar uma reação alérgica

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

2.3. Outros perigos

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

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 o Desregulador Endócrino 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 - <3 %	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 1 - <2.5 %	237-511-5	13822-56-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119510159-45-XXXX
Dioctyltin oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-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	(603-001-00-X) 200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C >= 10% STOT SE 2 :: 3% <= C < 10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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	(014-049-00-0) 220-449-8	2768-02-7	-	-	-	11	-
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	-	-	-	-	-
Dioctyltin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-

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

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos	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.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Contacte imediatamente um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico.

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

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas. Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se libertam com o endurecimento.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Água pulverizada, dióxido de carbono (CO2), pó químico seco, espuma de álcool.
Meios inadequados de extinção	Jato de água compacto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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 Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NO_x). Óxidos de silício. Dióxido de silício.

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 Usar o equipamento de protecção individual exigido. Assegurar uma ventilação adequada. 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 Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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 Assegurar uma ventilação adequada.

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter ao abrigo da humidade. 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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
Carbonato de cálcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
Carbono (preto) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ vía 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 ³	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	3,9 mg/kg de peso corporal/dia	

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	58 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo	Cutânea	8.3 mg/kg de peso corporal/dia	
A curto prazo trabalhador	Inalação	58 mg/m ³	
A curto prazo trabalhador	Cutânea	8.3 mg/kg de peso corporal/dia	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.05 mg/kg de peso corporal/dia	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.004 mg/m ³	
---	----------	-------------------------	--

Nível derivado sem efeito (DNEL)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Inalação	18,9 mg/m ³	
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	7,8 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Oral	0,3 mg/kg de peso corporal/dia	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.0005 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.025 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.0009 mg/m ³	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.33 mg/l
Microrganismos no tratamento de águas residuais	13 mg/l
Solo	0.04 mg/l
Água do mar	0.033 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

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

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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 conformidade com a norma EN 374
Proteção da pele e do corpo	Nenhum(a) nas condições normais de utilização.
Proteção respiratória	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.
Tipo de Filtro recomendado:	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-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspeto	pasta
Cor	Preto
Odor	Característica.

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	> 100 °C	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Imiscível em água.	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do Líquido	1.50 g/cm ³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor de COV	Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível

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.
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

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. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Não congelar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido 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. Provoca irritação cutânea ligeira. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.
Ingestão Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

Sintomas O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral)	>5000 mg/kg
ATEmix (cutânea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases)	>20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	>5 mg/l
ATEmix (inalação-vapores)	615.30 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
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 ml/kg) (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg 11,3 ml/kg OECD 402	-
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-

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. Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
	Coelho	Cutânea	0.5 mL	24 horas	Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação. Por analogia com outro produto semelhante testado: Sem irritação após contacto com os olhos. (H319 é nulo).

Informações sobre o Produto

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
OECD 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test	Bovine	Corneano	Produto 100 %	10 minutos	Classificação de produtos <3 Não irritante

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

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
--------	---------	------------------	--------------	--------------------	------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	olho		72 horas	irritante
--	--------	------	--	----------	-----------

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea, Ensaio de Buehler	Cobaia	Cutânea	sensibilizante

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea	Cobaia	Cutânea	Não provocou sensibilização em animais de laboratório

Mutagenicidade em células germinativas

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

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

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.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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	Não classificável

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 408: Ensaio da Toxicidade Oral da Dose Repetida a 90 Dias em Roedores	Rato	Não classificável

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	Resultados
--------	---------	------------------	--------------	----------	------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

				exposição	
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

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

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)		
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5	EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition)	LC50 (96h) > 934 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

	test)					
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 (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301A: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Redução Gradual do COD (TG 301 A)	28 dias		67 % 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
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
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	A substância não é PBT/mPmB
Diocetyl tin oxide	A substância não é PBT/mPmB

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

endócrinas

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.

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	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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições Especiais Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

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

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

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

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

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

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:
PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)
mPmB: Produtos Químicos 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 (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta duração)
AGW Máximo	Valor-limite de exposição profissional Valor limite máximo	BGW *	Valor-limite biológico 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	Com base em dados de ensaios
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)
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])
Acute Exposure Guideline Level(s) (A EGL) (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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PANELTACK HM BLACK
Data de Substituição: 15-set-2021

Data da revisão 07-set-2023
Número da Revisão 1.01

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 07-set-2023

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 2 3 8 11 12 15 16

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