



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 H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY

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 Vedante

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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]

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano. 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. Provoca

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

irritação cutânea ligeira. Nocivo para os organismos aquáticos.

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
Fatty acids, C16-18, sodium salts 1 - <2.5 %	270-299-2	68424-38-4	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119648083-41-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
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-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 \geq 10% STOT SE 2 :: 3% \leq C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY

Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023

Número da Revisão 3.01

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	-
Fatty acids, C16-18, sodium salts	270-299-2	68424-38-4	-	-	-	-	-
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	237-511-5	13822-56-5	-	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem 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. Enxaguar bem a boca com água. 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.
------------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

Meios inadequados de extinção 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 Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de azoto (NOx). 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

Utilizações específicas

Vedante.

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 Este produto contém dióxido de titânio numa forma não-respirável. É improvável que ocorra inalação de dióxido de titânio pela exposição a este produto

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*
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 de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (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 de Exposição sem Efeitos (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	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição	Fator de segurança
------	------------------	-----------------------------	--------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

		sem Efeitos (DNEL)	
trabalhador A curto prazo A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	2.82 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	1.6 mg/kg	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (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 ³	

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Inalação	18,9 mg/m ³	
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	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.8 mg/kg	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.4 mg/kg	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (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 A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	0.0009 mg/m ³	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.018 mg/l
Água do mar	0.0018 mg/l
Sedimento de água doce	29 mg/kg
Sedimento marinho	2.9 mg/kg
Solo	5.9 mg/kg

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 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 Proteção respiratória

Nenhum(a) 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.

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	Cinzento
Odor	Não existe informação disponível.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

<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		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis.	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	1.45 - 1.51 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	
VOC content	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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade O produto endurece com a humidade.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

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) 596.90 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
Fatty acids, C16-18, sodium salts	>5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	> 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
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	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m ³ (Rattus) 4 h
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 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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 414: Estudo de Toxicidade sobre o Desenvolvimento Pré-Natal	Rato, Coelho	tóxico para a reprodução

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

				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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)
 Dioctyltin 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 Nocivo para os organismos aquáticos.

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)		
Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4	EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex)		
1-Propanamine,	EC50 (72h) >	LC50 (96h) >	-	EC50 (48h) =		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY

Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023

Número da Revisão 3.01

3-(trimethoxysilyl)-13822-56-5	1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)	>934 mg/L (Danio rerio) OECD 203		331 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 303: Ensaio de Simulação - Tratamento Aeróbio de Esgotos --A: Unidades de Lamas Ativadas; B: Biofilmes	28 dias	Carbono orgânico total (COT)	24 % Moderado

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	Coeficiente de partição
Trimetoxivinilsilano	1.1
Fatty acids, C16-18, sodium salts	3.3
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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
Fatty acids, C16-18, sodium salts	A substância não é PBT/mPmB
1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-	A substância não é PBT/mPmB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	A substância não é PBT/mPmB
Diocetyl tin oxide	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.

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	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
--	-------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

14.2 Designação oficial de transporte	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
14.7 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	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

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.

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 689/2008 - Número do Anexo
Diocetyl tin oxide	I.1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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

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
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H750 SEAL'N'BOND PREMIUM GREY
Data de Substituição: 03-mai-2022

Data da revisão 30-mar-2023
Número da Revisão 3.01

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)
Comitê 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) (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 Rastreamento

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 30-mar-2023

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 1 2 3 9 11 12

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