



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 H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE

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 Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01

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]

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano & Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano & N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Pode provocar uma reação alérgica
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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 endócrinos 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
Diisononyl phthalate 10 - <20 %	249-079-5	28553-12-0	[I]	-	-	-	01-2119430798-28-XXXX
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
Dióxido de titânio 0.1- <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-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
Dioctyltinbis(acetylacetate) 0.1 - <0.5 %	483-270-6	54068-28-9	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	-	-	01-0000020199-67-XXXX
N-amino-3-aminopropilmetil-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 (H370) Flam. Liq. 2	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

		(H225)				
--	--	--------	--	--	--	--

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

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

[C] - Componentes sujeitos a limites de exposição profissional e/ou limites de exposição profissional biológica que requerem monitorização

[I] - Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH

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
Diisononyl phthalate	249-079-5	28553-12-0	-	-	-	-	-
Trimetoxivinilsilano	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Dióxido de titânio	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Aminoetilaminopropiltri metoxissilano	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetylbinbis(acetylacete onate)	483-270-6	54068-28-9	-	-	-	-	-
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)

Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Dióxido de titânio - 13463-67-7	V,W,10

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	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. Consulte um oftalmologista.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

informação antivenenos. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico.

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

Sintomas Nenhum conhecido.
Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de metanol (CAS 67-56-1) que se 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 (CO₂), 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 (CO₂).

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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. 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 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 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
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ via dérmica*
Dióxido de titânio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Diocetyltnbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ 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)

Diisononyl phthalate (28553-12-0)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo	Inalação	51.72 mg/m ³	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Efeitos sistêmicos na saúde trabalhador A longo prazo	Cutânea	366 mg/kg de peso corporal/dia	
Efeitos sistêmicos na saúde			

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Inalação	27,6 mg/m ³	
trabalhador Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Cutânea	3,9 mg/kg de peso corporal/dia	

Dióxido de titânio (13463-67-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	10 mg/m ³	

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Inalação	35.5 mg/m ³	
trabalhador Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Cutânea	5 mg/kg de peso corporal/dia	

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde trabalhador	Cutânea	0.07 mg/kg de peso corporal/dia	
A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde trabalhador	Inalação	84 mg/m ³	
A curto prazo Efeitos sistêmicos na saúde trabalhador	Inalação	84 mg/m ³	
A longo prazo A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local trabalhador	Inalação	0.091 mg/m ³	

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)			
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 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	

Dióxido de titânio (13463-67-7)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	700 mg/kg de peso corporal/dia	

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)			
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 ³	
Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo	Cutânea	2.5 mg/kg de peso corporal/dia	

N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)			
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 ³	
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)

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
Microorganismos no tratamento de águas residuais	110 mg/l

Dióxido de titânio (13463-67-7)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água do mar	0.0184 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Sedimento de água doce	1000 mg/kg
Água doce	0.184 mg/l
Sedimento marinho	100 mg/kg
Solo	100 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	100 mg/l
Água doce - intermitente	0.193 mg/l

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3)

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

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	26 µg/l
Água do mar	2.6 µg/l
Água doce - intermitente	260 µg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
Sedimento de água doce	0.155 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.0155 mg/kg peso seco
Solo	0.0158 mg/kg peso seco

N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)

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. 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. A duração do material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Proteção da pele e do corpo

Usar vestuário de proteção adequado.

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-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspetto	pasta
Cor	Branco
Odor	Característica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
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	> 60 °C	CC (câmara fechada)
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	.	Não aplicável. Reage com a água.
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	@ 40°C
Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s	
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em água	Reage com a água. O produto cura com umidade	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade	1.58 g/cm ³	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	
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	

9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança
Não existe informação disponível
Temperatura Mínima de Ignição 420 (°C)

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 Nenhum(a).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

cargas eletrostáticas

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 Nenhuma nas condições normais de utilização. 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) >5000 mg/kg
ATEmix (cutânea) >5000 mg/kg
ATEmix (inalação-gases) >20000 ppm
ATEmix (inalação-poeiras/névoas) >5 mg/l
ATEmix (inalação-vapores) >20 mg/l

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Diisononyl phthalate	>9750 mg/kg (Rattus)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.4 mg/L (Rattus) 4 h
Trimetoxivinilsilano	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dióxido de titânio	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L (Rat) 4 h
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 crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dióxido de titânio (13463-67-7)

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

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.

Dióxido de titânio (13463-67-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda	Coelho	Olhos			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
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea	Cobaia	Cutânea	Não se observaram respostas de sensibilização

Dióxido de titânio (13463-67-7)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea	Cobaia	Cutânea	Não é um sensibilizante cutâneo
OECD Test No. 429: Skin	Ratinho	Cutânea	Não é um sensibilizante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Sensitisation: Local Lymph Node Assay			cutâneo
---------------------------------------	--	--	---------

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Método	Espécie	Via de exposição	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Cutânea	> 5 % sensibilizante

N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2)

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

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (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.

A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno.

Nome químico	União Europeia
Dióxido de titânio	Carc. 2

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

Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano (1760-24-3)

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	Subacute oral toxicity gavagem		28 dias	NOAEL >500 mg/kg

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

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)
Diisononyl phthalate 28553-12-0	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: >1.8mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50 96 h > 100 mg/L (<i>Brachydanio rerio</i> semi-static)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: >0.06mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)		
Trimetoxivinilsilano 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (<i>Daphnia magna</i>)		
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (<i>Cyprinodon variegatus</i>) OECD 203	-	-	-		
Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (<i>Danio rerio</i>)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L <i>Daphnia magna</i> Static		
Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (<i>Daphnia</i>)		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

				magna)		
--	--	--	--	--------	--	--

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
Diisononyl phthalate	9.7
Trimetoxivinilsilano	1.1
Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano	-0.3

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
Diisononyl phthalate	A substância não é PBT/mPmB
Trimetoxivinilsilano	A substância não é PBT/mPmB
Dióxido de titânio	A substância não é PBT/mPmB
Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano	A substância não é PBT/mPmB
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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(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)
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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	20.

20 (6) DOT 52

Não deve ser utilizado acima de 0,1% em brinquedos ou artigos de cuidados infantis que podem ser colocados na boca por crianças

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
Diocetylbinbis(acetylacetonate)	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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H371 - Pode afetar os órgãos

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota V: Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

Nota W: Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões. A presente Nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

Notas relativas à classificação e rotulagem de misturas

Nota 10: A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro ≤ 10 µm, não agregadas numa matriz.

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 (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	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK H550 SEAL'N'BOND ALL-IN-ONE WHITE
Data de Substituição: 22-mai-2023

Data da revisão 29-jan-2024
Número da Revisão 1.01

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 Rastreo

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 29-jan-2024

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas 1 11

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