



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 STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Adesivos/colas Dispersão

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

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

Endereço eletrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo

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

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido
EUH208 - Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] & 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] & Mistura de:
5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]. Pode provocar uma reação alérgica

2.3. Outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Não existe informação disponível.

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
Silica, cristalina, quartzo 10 - <20 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Silica, cristalina, quartzo 1 - <2.5 %	238-878-4	14808-60-7	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	[5]
Óxido de zinco 0.1 - <0.3 %	215-222-5 (030-013-00- 7)	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881- 32-XXXX
Hidróxido de sódio 0.1 - <0.3 %	215-185-5 (011-002-00- 6)	1310-73-2	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	01-2119457892- 27-XXXX
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- ona [BIT] 0.0025 - <0.01 %	220-120-9 (613-088-00- 6)	2634-33-5	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	01-2120761540- 60-XXXX
2-metil-2H-isotiazole-3-o na [MIT] <0.0015 %	220-239-6 (613-326-00- 9)	2682-20-4	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	10	1	01-2120764690- 50-xxxx
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiaz ole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-o na (3:1) [C(M)]IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	-

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

OBSERVAÇÃO [5] - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(a) do Artigo 2.º e no Anexo V do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

REACH

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas
[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

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
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Óxido de zinco	215-222-5 (030-013-00-7)	1314-13-2	>5000	>2000	>5.7	-	-
Hidróxido de sódio	215-185-5 (011-002-00-6)	1310-73-2	-	-	-	-	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]	220-239-6 (613-326-00-9)	2682-20-4	285	243	0.11	-	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

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

Notas
Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	B

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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Ingestão NÃO provocar o vômito. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios de extinção inadequados Jato de água compacto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Nenhum conhecido. O produto em si não arde.

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. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

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

6.4. Remissão para outras secções

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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 Não congelar. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 5 e 35 °C.

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

Utilizações específicas
Dispersão. Adesivos/colas.

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 Este produto contém sílica cristalina (quartzo) numa forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de sílica cristalina por exposição a este produto

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Óxido de zinco 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Hidróxido de sódio 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

Nível derivado sem efeito (DNEL) Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)			
Óxido de zinco (1314-13-2)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	5 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.5 mg/m ³	
trabalhador A longo prazo	Cutânea	83 mg/kg de peso corporal/dia	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Efeitos sistêmicos na saúde			
-----------------------------	--	--	--

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	6.81 mg/m³	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.966 mg/kg de peso corporal/dia	

Nível derivado sem efeito (DNEL)			
Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)			
Óxido de zinco (1314-13-2)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	2.5 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	83 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Oral	0.83 mg/kg de peso corporal/dia	

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Inalação	1.2 mg/m³	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistêmicos na saúde	Cutânea	0.345 mg/kg de peso corporal/dia	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	
Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)	
Óxido de zinco (1314-13-2)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.0206 mg/l
Água do mar	0.0061 mg/l
Sedimento de água doce	235.6 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	113 mg/kg peso seco
Solo	106.8 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	0.1 mg/l

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	4.03 µg/l
Água do mar	0.403 µg/l
Estação de tratamento de águas residuais	1.03 mg/l
Sedimento de água doce	49.9 µg/l
Sedimento marinho	4.99 µg/l
Solo	3 mg/kg peso seco

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Neoprene™. Espessura das luvas > 0.4 mm. 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 o 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 protecção adequado.

Proteção respiratória

Durante as pulverizações usar equipamento adequado. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior.

Tipo de Filtro recomendado:

Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Castanho. Branco.

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

Líquido

Aspeto

Dispersão Viscoso

Cor

Bege Branco

Odor

Característica.

Propriedade

Valores

Observações • Método

Ponto de fusão / ponto de congelação

0 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

100 °C

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

Sem dados disponíveis

Temperatura de autoignição

Sem dados disponíveis

Temperatura de decomposição

Nenhum conhecido

pH

8 - 9

pH (como solução aquosa)

Sem dados disponíveis

Viscosidade cinemática

Sem dados disponíveis

Viscosidade dinâmica

Sem dados disponíveis

Solubilidade em água

Miscível em água.

Solubilidade(s)

Sem dados disponíveis

Coefficiente de partição

Sem dados disponíveis

Pressão de vapor

120

hPa @ 50 °C

Densidade relativa

1.3

Densidade Aparente

Sem dados disponíveis

Densidade do líquido

1.3 g/cm³

Densidade de vapor relativa

Sem dados disponíveis

Características das partículas

Dimensão das partículas

Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não congelar.

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.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Óxido de zinco	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l
Hidróxido de sódio	=325 mg/kg (Rattus)	= 1350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]	LD50 =285 mg/Kg (Rattus)	LD50 >242 mg/Kg (Rattus)	=0.11 mg/L (Rattus) 4 h
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	= 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

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.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reação alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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

STOT - exposição repetida Este produto contém sílica cristalina (quartzo) numa forma não respirável. É improvável que ocorra inalação de sílica cristalina por exposição a este produto.

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

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

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
Óxido de zinco 1314-13-2	LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1
Hidróxido de sódio 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	1
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] 2682-20-4	EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202)	10	1
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Óxido de zinco (1314-13-2)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
			Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas

2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT] (2682-20-4)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 308: Transformações Aeróbias e Anaeróbias em Sistemas de Sedimentos Aquáticos		Half-life	1.28-2.1 dias
Ensaio OCDE n.º 309: Mineralização Aeróbia em Águas Superficiais - Ensaio de Simulação de Biodegradação		biodegradação Half-life	Facilmente biodegradável 4.1 dias

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO ₂ (TG 301 B)	28 dias	biodegradação	Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os componentes

Nome químico	Coeficiente de partição
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	0.7
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]	-0.32
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

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
Óxido de zinco	A substância não é PBT/mPmB
Hidróxido de sódio	A substância não é PBT/mPmB
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]	A substância não é PBT/mPmB
2-metil-2H-isotiazole-3-ona [MIT]	A substância não é PBT/mPmB
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]	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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

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

Nota: Evitar a congelação.

Transporte terrestre (ADR/RID)

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

IMDG

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

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

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

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

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

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

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 não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

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)

Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)

Contém um biocida : Contém C(M)IT/MIT (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica

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

Não aplicável

Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

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

Não aplicável

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável

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

H301 - Tóxico por ingestão

H302 - Nocivo por ingestão

H310 - Mortal em contacto com a pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

H311 - Tóxico em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H330 - Mortal por inalação
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a Nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

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

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

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

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

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

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

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

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A550 POWER ELASTIC
Data de Substituição: 09-out-2023

Data da revisão 26-mar-2024
Número da Revisão 2.03

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 26-mar-2024

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 3

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