



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 H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
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 Adesivos/colas
Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
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 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

EUH208 - Contém Trimetoxivinilsilano & 1-o-Tolylbiguanide. Pode provocar uma reação alérgica
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

2.3. Outros perigos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|
| Silane, trimethoxypropyl-1 - <2.5 % | 213-926-7 | 1067-25-0 | Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liquid 3 (H226) | - | - | - | 01-2119972314-37-XXXX |
| Trimetoxivinilsilano 0.1- <1 % | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| 1-o-Tolylbiguanide 0.1- <1 % | 202-268-6 | 93-69-6 | Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119976311-39 |

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

| Nome químico | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|-----------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|
| Metanol 67-56-1 | (603-001-00-X) 200-659-6 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

| 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 |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Silane, trimethoxypropyl- | 213-926-7 | 1067-25-0 | - | - | - | 22.3 | - |
| Trimetoxivinilsilano | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| 1-o-Tolylbiguanide | 202-268-6 | 93-69-6 | - | 3171 | - | - | - |

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------------------------|--|
| Recomendação geral | 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. Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico. |
| Autoproteção do socorrista | Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). |

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

| | |
|-----------------|-------------------|
| Sintomas | Nenhum conhecido. |
|-----------------|-------------------|

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Água pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma de álcool.

Meios inadequados de extinção Jato de água compacto.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 proteção individual exigido. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

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

Prevenção de Perigos Secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro 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.

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, 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 10 e 35 °C.

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

Utilizações específicas
Adesivos/colas.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|---------------------------------|---|---|--|
| Carbonato de cálcio 471-34-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ via dérmica* |
| Calcium distearate 1592-23-0 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

| 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-o-Tolylbiguanide (93-69-6)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 5.88 mg/m ³ | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 35.26 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 5.88 mg/m ³ | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 35.26 mg/m ³ | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 55.6 mg/kg de peso corporal/dia | |
| trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local | Cutânea | 55.6 mg/kg de peso corporal/dia | |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Inalação | 18,9 mg/m ³ | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 7,8 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Oral | 0,3 mg/kg de peso corporal/dia | |

| 1-o-Tolylbiguanide (93-69-6) | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 1.47 mg/m ³ | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 8.82 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 1.47 mg/m ³ | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 8.82 mg/m ³ | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 27.8 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 1.67 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 10 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local | Cutânea | 27.8 mg/kg de peso corporal/dia | |

Predicted No Effect Concentration (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 |
| 1-o-Tolylbiguanide (93-69-6) | |
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.15 mg/l |
| Água do mar | 0.15 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 50 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 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 | 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. |
| 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 | Líquido |
| Aspeto | pasta |
| Cor | Creme |
| Odor | Ligeiramente. Característica. |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <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 | Não aplicável a líquidos | |
| 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 | > 61 °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 | |
| Viscosidade cinemática | Sem dados disponíveis | |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em água | Insolúvel em água. O produto endurece com a humidade | |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | |
| Pressão de vapor | < 1100 | hPa @ 50 °C |
| Densidade relativa | 1.4 - 1.6 | |
| Densidade Aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade do Líquido | 1.4 - 1.6 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 | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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

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 endurece com a humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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) | >20 mg/l |

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Silane, trimethoxypropyl- | >5170 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | - | LC50 (4h) > 22.2 mg/l (Rattus) (OECD 403) |
| Trimetoxivinilsilano | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| 1-o-Tolybiguanide | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | - |

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.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reação alérgica.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

Informação sobre os Componentes
Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

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

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Espécie | Resultados |
|---|---------|-------------------|
| Ensaio OCDE n.º 422: Ensaio de Toxicidade com Doses Repetidas combinado com Ensaio de Despiste de Efeitos Tóxicos na Reprodução/Desenvolvimento | Rato | Não classificável |

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 |

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

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos | Fator M | Fator M (longa duração) |
|--------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|------------|---------|-------------------------|
| | | | | | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|---|--|--|
| Silane, trimethoxypropyl-1067-25-0 | - | LC50 (96h) >746 mg/L (Danio rerio) Semi-static | - | EC50 (48h) >816mg/L (Daphnia magna) Static | | |
| Trimetoxivinilsilano 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| 1-o-Tolylbiguanide 93-69-6 | EC50 (72h) = 30 -46 mg/l ((Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | LC50 (96h) = 150 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50 (48h) = 15 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 | | |

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 Respirimetria Manométrica (TG 301 F) | 28 dias | CBO | 51 % Não é facilmente biodegradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | Coefficiente de partição |
|----------------------|--------------------------|
| Trimetoxivinilsilano | 1.1 |
| 1-o-Tolylbiguanide | 0.71 |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|---------------------------|-----------------------------|
| Silane, trimethoxypropyl- | A substância não é PBT/mPmB |
| Trimetoxivinilsilano | A substância não é PBT/mPmB |
| 1-o-Tolylbiguanide | 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 |
| 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 candidatas 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 (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
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM
Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023
Número da Revisão 1.05

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 | * | 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 | 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)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (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)
National Institute of Technology and Evaluation (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 21-mar-2023

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas: 1 2 3 8 11 12 15 16

Recomendações acerca da Formação Não existe informação disponível

Outras informações Não existe informação disponível

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

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

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX H995 ELASTIC XTREM

Data de Substituição: 30-nov-2022

Data da revisão 21-mar-2023

Número da Revisão 1.05

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