



# 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 A970 ELECTRO**  
Substitui a data 08-mai-2024

**Data da revisão** 18-jun-2024  
**Número da Revisão** 2.02

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
**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 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 Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]. Pode provocar uma reação alérgica

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

P102 - Manter fora do alcance das crianças

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## PBT & vPvB

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou 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 |
|---|----------------------------------|-------------|--|--|---------|-------------------------|-------------------------|
| Grafite, sintética<br>0.1 - <1 %  | 231-153-3                        | 7440-44-0   | -  | -  | -       | -                       | 01-2119966900-32-XXXX   |
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts<br>0.1 - <0.5 %                             | 601-601-6                        | 119345-04-9 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 2 (H361fd)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  | -  | -       | -                       | -                       |
| Hidróxido de sódio<br>0.1 - <0.3 %  | 215-185-5 (011-002-00-6)         | 1310-73-2   | Skin Corr. 1A (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290)   | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2%<br>Eye Dam. 1 :: C>=2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=5%<br>Skin Corr. 1B ::<br>2%<=C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%<=C<2%            | -       | -                       | 01-2119457892-27-XXXX   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]<br>0.01 < 0.036 %   | 220-120-9 (613-088-00-6)         | 2634-33-5   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                    | Skin Sens. 1A ::<br>C>=0.036%  | 1       | 1                       | 01-2120761540-60-XXXX   |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]<br><0.0015 % | 611-341-5                        | 55965-84-9  | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6% Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 100     | 100                     | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

Estimativa da toxicidade aguda

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

Se os dados de 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 CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes

| Nome químico   | No. CE<br>(Número do índice da UE) | N.º CAS     | DL50 oral<br>mg/kg | DL50 cutânea<br>mg/kg | CL50 inalação<br>- 4 horas -<br>poeira/névoa -<br>mg/l | CL50 inalação<br>- 4 horas -<br>vapor - mg/l | CL50 inalação<br>- 4 horas - gás<br>- ppm |
|--|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Grafite, sintética   | 231-153-3                          | 7440-44-0   | -                  | -                     | -  | -  | -   |
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts                                | 601-601-6                          | 119345-04-9 | -                  | -                     | -  | -  | -   |
| Hidróxido de sódio   | 215-185-5<br>(011-002-00-6)        | 1310-73-2   | -                  | -                     | -  | -  | -   |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]  | 220-120-9<br>(613-088-00-6)        | 2634-33-5   | 450                | -                     | =0.21 mg/L (ATE dust/mist)                             | 0.21 +                                       | 0.21 +                                    |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e<br>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  $\geq 0,1\%$  (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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Recomendação geral</b>    | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  |
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.   |
| <b>Contacto com os olhos</b> | 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.  |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.   |
| <b>Ingestão</b>              | 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

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b>             | Não existe informação disponível. |
| <b>Efeitos da exposição</b> | Não existe informação disponível. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

## 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 Água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

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

Outras informações Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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.

## **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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

**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**  
Adesivos/colas. Dispersão.

**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

| Nome químico                    | União Europeia | Portugal                     | Espanha                   |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|
| Hidróxido de sódio<br>1310-73-2 | -              | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

| Nível derivado sem efeito (DNEL)  |                  |                                  |                    |
|---|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9) |                  |                                  |                    |
| Tipo  | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde                           | Inalação         | 4.4 mg/m <sup>3</sup>            |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde                           | Cutâneo          | 1.2 mg/kg                        |                    |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)               |                  |                                  |                    |
|---|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tipo  | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 6.81 mg/m <sup>3</sup>           |                    |
| trabalhador<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutâneo          | 0.966 mg/kg de peso corporal/dia |                    |

| Nível derivado sem efeito (DNEL)  |                  |                                  |                    |
|---|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9) |                  |                                  |                    |
| Tipo  | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

|  |          |                       |  |
|--|----------|-----------------------|--|
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 1.1 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutâneo  | 0.6 mg/kg             |  |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Oral     | 0.6 mg/kg             |  |

| <b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)</b>       |                  |                                  |                    |
|--|------------------|----------------------------------|--------------------|
| Tipo   | Via de exposição | Nível derivado sem efeito (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Inalação         | 1.2 mg/m <sup>3</sup>            |                    |
| Consumidor<br>A longo prazo<br>Efeitos sistémicos na saúde | Cutâneo          | 0.345 mg/kg de peso corporal/dia |                    |

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

| <b>Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)</b>                                       |   |
|--|---|
| <b>Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts (119345-04-9)</b> |   |
| Compartimento ambiental  | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce  | 0.031 mg/l                                      |
| Água do mar  | 0.003 mg/l                                      |
| Estação de tratamento de águas residuais   | 1 mg/l  |
| Sedimento de água doce   | 3.24 mg/kg                                      |
| Sedimento marinho  | 0.324 mg/kg                                     |
| Solo   | 0.63 mg/kg                                      |

| <b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT] (2634-33-5)</b> |   |
|--|---|
| 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                               |

## 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 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 proteção 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

**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       |
| Cor           | Bege Branco     |
| Odor          | Característica. |

| <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      | 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                                    | .                                | Não aplicável               |
| 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                                   | 80 - 130 Pa.s                    |                             |
| 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                                     | 1.1                              |                             |
| Densidade aparente                                     | Sem dados disponíveis            |                             |
| Densidade  | 1.1 g/cm <sup>3</sup>            |                             |
| 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 perigo físico  
Não aplicável

9.2.2 Outras características de segurança  
Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não aplicável. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

**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. 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.

#### 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)** >2000 mg/kg  
**ATEmix (cutânea)** >2000 mg/kg  
**ATEmix (inalação-gases)** >20000 ppm  
**ATEmix (inalação-poeiras/névoas)** >5 mg/l  
**ATEmix (inalação-vapores)** >20 mg/l

#### Informação sobre os componentes



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

| Nome químico  | DL50 oral                             | DL50 cutânea                                  | CL50 Inalação        |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| Grafite, sintética  | LD5 > 2000 mg/kg (Rattus)<br>OECD 423 | -   | -                    |
| Benzene, 1,1'-oxybis-,<br>tetrapropylene derivs.,<br>sulfonated, sodium salts                                 | > 2000 mg/kg ( Rat )                  | > 2000 mg/kg ( Rabbit )                       | -                    |
| Hidróxido de sódio  | =325 mg/kg (Rattus)                   | = 1350 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus)       | -                    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona<br>[BIT]  | =450 mg/kg (ATE)                      | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)                    | -                    |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-<br>ona e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona<br>(3:1) [C(M)IT/MIT] | = 53 mg/kg ( Rat )                    | LD50 = 87.12 mg/kg<br>(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.

**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.

**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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

## 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) |
|---|---|--|-----------------------------------|---|---------|-------------------------|
| Grafite, sintética 7440-44-0  | EL50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201    | LL50 (96h) > 100 mg/L (Danio rerio) OECD 203<br>LL0 (96h) > 100 mg/L (Danio rerio) | -                                 | EL50 (48h) > 100 mg/L (Daphnia magna) OECD 202  |         |                         |
| 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                       |
| 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.

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 CO2 (TG 301 B) | 28 dias            | biodegradação | Não é facilmente biodegradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

| Nome químico   | Coefficiente de partição |
|--|--------------------------|
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts                          | -2.68                    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona [BIT]  | 0.7                      |
| 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substituí a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

| Nome químico   | Avaliação PBT e mPmB        |
|--|-----------------------------|
| Grafite, sintética   | A substância não é PBT/mPmB |
| Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts                          | 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 |
| 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.

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

## 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

#### 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

##### Requisitos de Notificação da exportação

Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

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

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

H301 - Tóxico por ingestão  
H302 - Nocivo por ingestão  
H310 - Mortal 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  
H361fd - Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - 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: Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

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                          |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK STIX A970 ELECTRO  
Substitui a data 08-mai-2024

Data da revisão 18-jun-2024  
Número da Revisão 2.02

| 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)  
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
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 Rastreo

**Preparado Por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 18-jun-2024

**Nota de Revisão** Secções da FDS atualizadas 3 11 12

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**Outras informações** Não existe informação disponível

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

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

## 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**