



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 PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Colas e/ou vedantes

Utilizações desaconselhadas Não deve ser utilizado na produção de brinquedos ou artigos de cuidados infantis

Motivo para os usos desaconselhados Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

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

2.3. Outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

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

PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

| Nome químico | EC No. | CAS No. | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|---|-----------|------------|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|
| Diisononyl phthalate 10 - <20 % | 249-079-5 | 28553-12-0 | [I] | - | - | - | 01-2119430798-28-XXXX |
| Trimetoxivinilsilano 1 - <5 % | 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Carbono (preto) 0.1- <1 % | 215-609-9 | 1333-86-4 | [C] | - | - | - | 01-2119384822-32-XXXX |
| Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano 0.1- <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetyltnbis(acetylacetate) 0.1- <1 % | 483-270-6 | 54068-28-9 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | - | - | 01-0000020199-67-XXXX |
| N-amino-3-aminopropilmetil-dimetoxissilano 0.1- <1 % | 221-336-6 | 3069-29-2 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - | 01-2119963926-21-xxxx |

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

| Nome químico | EC No | % Peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|--------------------|-----------|--------|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|
| Metanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1 - <5 | 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% | - | - | 01-2119392409-28-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

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

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

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

Estimativa da toxicidade aguda

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

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 | EC No | CAS No | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|--|-----------|------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Diisononyl phthalate | 249-079-5 | 28553-12-0 | - | - | - | - | - |
| Trimetoxivinilsilano | 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Carbono (preto) | 215-609-9 | 1333-86-4 | - | - | 0.0046 | - | - |
| Aminoetilaminopropiltri metoxissilano | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| Dioctyltinbis(acetylacet onate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | - | - | - | - | - |
| N-amino-3-aminopropilmetil-dimetoxissilano | 221-336-6 | 3069-29-2 | 500 | - | - | - | - |

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|------------------------------|---|
| Recomendação geral | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| Contacto com a pele | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água. |
| Ingestão | Contacte imediatamente um médico. Enxaguar bem a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Por hidrólise, libertam-se pequenas quantidades de metanol tóxico. |

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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|---|
| Meios Adequados de Extinção | Água pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco, espuma de álcool. |
| Meios inadequados de extinção | Jato de água compacto. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK
Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022
Número da Revisão 1

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de silício.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o equipamento de protecção individual exigido. Assegurar uma ventilação adequada. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

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

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada.

Considerações gerais em matéria de higiene Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter ao abrigo da humidade. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Temperatura de armazenagem recomendada Conservar a uma temperatura entre 10 e 35 °C.

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

Utilizações específicas
Colas e/ou vedantes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

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

Outras informações Respeitar a ficha de dados técnicos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|--|---|---|---|
| Carbonato de cálcio 471-34-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Metanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea* | TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica* |
| Carbono (preto) 1333-86-4 | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Diocetyltnbis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ vía dérmica* |

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|--------------------|----------------|----------|---|
| Metanol 67-56-1 | - | - | 15 mg/L (urine - Methanol end of shift) |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)

Diisononyl phthalate (28553-12-0)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|---|------------------|--|--------------------|
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 51.72 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 366 mg/kg de peso corporal/dia | |

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 | |

Carbono (preto) (1333-86-4)

| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
|--|------------------|--|--------------------|
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 2 mg/m ³ | |
| trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local | Inalação | 2 mg/m ³ | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK
Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022
Número da Revisão 1

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

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

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

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

| Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo | Oral | 2.5 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor Efeitos sistêmicos na saúde A longo prazo | Inalação | 8.7 mg/m ³ | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

| | | | |
|--|---------|--------------------------------|--|
| Consumidor Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo | Cutânea | 2.5 mg/kg de peso corporal/dia | |
|--|---------|--------------------------------|--|

| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 2.9 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Cutânea | 0.83 mg/kg de peso corporal/dia | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 0.83 mg/kg de peso corporal/dia | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Não existe informação disponível.

| Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) | |
|--|---|
| Trimetoxivinilsilano (2768-02-7) | |
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.34 mg/l |
| Água do mar | 0.034 mg/l |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 110 mg/l |

| Carbono (preto) (1333-86-4) | |
|------------------------------------|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 5 mg/l |
| Água do mar | 5 mg/l |

| Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano (1760-24-3) | |
|---|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.062 mg/l |
| Água do mar | 0.0062 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 25 mg/l |

| Diocetylbinbis(acetylacetate) (54068-28-9) | |
|---|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 26 µg/l |
| Água do mar | 2.6 µg/l |
| Água doce - intermitente | 260 µg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 1 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0.155 mg/kg peso seco |
| Sedimento marinho | 0.0155 mg/kg peso seco |
| Solo | 0.0158 mg/kg peso seco |

| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano (3069-29-2) | |
|--|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.062 mg/l |
| Água do mar | 0.006 mg/l |
| Estação de tratamento de águas residuais | 25 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0.24 mg/kg peso seco |
| Sedimento marinho | 0.024 mg/kg peso seco |
| Solo | 0.01 mg/kg peso seco |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

individual

| | |
|------------------------------------|--|
| Proteção ocular/facial | Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166 |
| Proteção das mãos | Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Neoprene™. Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374 |
| Proteção da pele e do corpo | Nenhum(a) nas condições normais de utilização. |
| Proteção respiratória | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. |
| Tipo de Filtro recomendado: | Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387. Branco. Castanho. |

Controlo da exposição ambiental Não permitir a descarga descontrolada do produto para o meio ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspeto | pasta |
| Cor | Branco |
| Odor | 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 | Nenhum conhecido |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| 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 | > 60 °C | |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | | |
| pH (como solução aquosa) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Viscosidade cinemática | > 21 mm ² /s | |
| Viscosidade dinâmica | Sem dados disponíveis | |
| Solubilidade em água | Sem dados disponíveis. O produto endurece com a humidade | |
| Solubilidade(s) | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Coefficiente de partição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Densidade Aparente | Sem dados disponíveis | |
| Densidade | 1.58 | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |
| Dimensão das Partículas | Não existe informação disponível | |
| Distribuição Granulométrica | Não existe informação disponível | |

9.2. Outras informações

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Teor sólido (%) | Não existe informação disponível |
|------------------------|----------------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK
Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022
Número da Revisão 1

Teor 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 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 O produto endurece com a humidade. Manter ao abrigo da humidade. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Não congelar. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos 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. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.
Ingestão Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

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 (inalação-vapores) 851.5232 mg/l

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|---|---|--|---|
| Diisononyl phthalate | >9750 mg/kg (Rattus) | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h |
| Trimetoxivinilsilano | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Carbono (preto) | LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | > 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | = 5.1 mg/L (Rat) 4 h |
| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |

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 |

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

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

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

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--|---------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Ensaio OCDE n.º 405: Irritação/Corrosão Ocular Aguda | Coelho | | | | Lesões oculares |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

Sensibilização respiratória ou cutânea

Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea. Não se observaram respostas de sensibilização. Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

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

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

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

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

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Informação sobre os Componentes

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

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

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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

| 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

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) |
|--|--|--|-----------------------------------|---|---------|-------------------------|
| Diisononyl phthalate 28553-12-0 | EC50 72 h > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static) | - | EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| 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) | | |
| Carbono (preto) 1333-86-4 | >10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202 | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203 | - | EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| Aminoetilaminopropiltri metoxisilano 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetylbinbis(acetylacet onate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Trimetoxivinilsilano (2768-02-7)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--|--------------------|-------|-------------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirimetria Manométrica (TG) | 28 dias | CBO | 51 % Não é facilmente biodegradável |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK
Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022
Número da Revisão 1

| | | | |
|--------|--|--|--|
| 301 F) | | | |
|--------|--|--|--|

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

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

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|---|---|
| Diisononyl phthalate | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Trimetoxivinilsilano | A substância não é PBT/mPmB |
| Carbono (preto) | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Aminoetilaminopropiltrimetoxissilano | A substância não é PBT/mPmB |
| Dioctyltinbis(acetylacetonate) | A substância não é PBT/mPmB |
| N-amino-3-aminopropil-metil-dimetoxissilano | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|---|---|
| Resíduos de excedentes/produtos não utilizados | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis. |
| Embalagem contaminada | Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto. |
| Catálogo Europeu de Resíduos | 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09 |
| 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 | Não regulamentado |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

transporte

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 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 Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel Não aplicável

de acordo com os instrumentos da OMI

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 Disposições Especiais Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

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

| Nome químico | CAS No | Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH |
|---------------------------------|------------|---|
| Diisononyl phthalate | 28553-12-0 | 52[a]. |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | 54068-28-9 | 20. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

52

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

Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Requisitos de Notificação da exportação

Este produto contém substâncias regulamentadas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos

| Nome químico | Restrições à Exportação/Importação pela Europa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 689/2008 - Número do Anexo |
|---------------------------------|--|
| Diocetylbinbis(acetylacetonate) | I.1 |

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

Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamentos nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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
H302 - Nocivo por ingestão
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H332 - Nocivo por inalação
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H371 - Pode afetar os órgãos

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

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

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

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

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

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

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

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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

Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI USOS BLACK

Data de Substituição: 28-jul-2022

Data da revisão 28-jul-2022

Número da Revisão 1

| | | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| 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 | Com base em dados de ensaios |
| mutagenicidade | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva | Método de cálculo |
| STOT - exposição única | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

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 Rastreio

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 28-jul-2022

Recomendações acerca da Formação Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente

Outras informações Não existe informação disponível

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

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