



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 BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-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 BANHOS & COZINHAS BRANCO

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Vedante

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

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

| | |
|---|----------------------|
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Categoria 3 - (H412) |
|---|----------------------|

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] & Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil) estanano. Pode provocar uma reação alérgica

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

2.3. Outros perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO

Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022

Número da Revisão 1

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de Ácido acético (CAS 64-19-7) que se libertam com o endurecimento. Nocivo para os organismos aquáticos.

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 |
|--|-----------|-------------|--|--|---------|-------------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics >25 - <40 % | 934-956-3 | RR-100252-4 | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | 01-2119827000-58-XXXX |
| Silica, amorfo 5 - <10 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| Triacetoxyp(ropyl)silane 1 - <5 % | 241-816-9 | 17865-07-5 | Skin Corr. 1B (H314) (EUH071) | - | - | - | 01-2119966899-07-XXXX |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 1 - <5 % | 224-221-9 | 4253-34-3 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014) | - | - | - | 01-2119962266-32-XXXX |
| Dióxido de titânio 0.1- <1 % | 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| Octametilciclotetrassiloxano 0.01 - <0.05 % | 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G] | - | - | 10 | 01-2119529238-36-XXXX |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-iso tiazole-3-ona [DCOIT] 0.01 - <0.05 % | 264-843-8 | 64359-81-5 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%<=C<3% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | - |
| Bis [[(2-etil-2,5-dimetilhexano il)oxi](dimetil) estanano 0.01 - <0.05 % | 273-028-6 | 68928-76-7 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2120770324-57-xxxx |

As substâncias identificadas por um número a começar por "RR-" no campo CAS são substâncias para as quais não existe um n.º CAS utilizado na UE e utilizamos um sistema interno de numeração para rastrear no software de FDS

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

| Nome químico | EC No | CAS No | Classificação de acordo com o Regulamento | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Número de registo REACH |
|--------------|-------|--------|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|
|--------------|-------|--------|---|---|---------|-------------------------|-------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

| | | | (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|---|---|---|---------------------------|
| Ácido acético 64-19-7 | 200-580-7 | 64-19-7 | Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226) | Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1A :: C≥90% Skin Corr. 1B :: 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25% | - | - | 01-2119475328 -30-XXXX |

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

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

[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico | 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 |
|---|-----------|-------------|--------------------|-----------------------|--|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 934-956-3 | RR-100252-4 | - | - | - | - | - |
| Sílica, amorfo | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| Triacetoxyp(ropyl)silane | 241-816-9 | 17865-07-5 | - | - | - | - | - |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | 224-221-9 | 4253-34-3 | 1600 | - | - | - | - |
| Dióxido de titânio | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Octametilciclotetrassilo xano | 209-136-7 | 556-67-2 | - | - | - | - | - |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-is otiazole-3-ona [DCOIT] | 264-843-8 | 64359-81-5 | 567 ⁺ | - | 0.16 ⁺ | 0.16 ⁺ | 0.16 ⁺ |
| Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexan oil)oxij](dimetil) estanano | 273-028-6 | 68928-76-7 | 892 | - | - | - | - |

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

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

| | |
|------------------------------|--|
| Inalação | Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem. |
| Contacto com os olhos | Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um oftalmologista. |
| Contacto com a pele | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água. |
| Ingestão | Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar bem a boca com água. Beber 1 ou 2 copos de água. NÃO provocar o vômito. |

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.

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.

Produtos de combustão perigosos Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de silício. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

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. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

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
Vedante.

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 Ácido acético (CAS 64-19-7) que se libertam com o endurecimento

| Nome químico | União Europeia | Portugal | Espanha |
|---|--|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4 | TWA/8h 5mg/m ³ STEL/15 mins 10mg/m ³ | - | - |
| Sílica, amorfo 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Ácido acético 64-19-7 | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Bis [[2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dim etil) estanano 68928-76-7 | - | 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* |

Nível Derivado de Exposição sem Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

Efeitos (DNEL)

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

| Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2) | | | |
|---|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 73 mg/m ³ | |

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

| Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2) | | | |
|--|------------------|--|--------------------|
| Tipo | Via de exposição | Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) | Fator de segurança |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Inalação | 13 mg/m ³ | |
| Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde | Oral | 3.7 mg/kg de peso corporal/dia | |

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

| Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) | |
|---|---|
| Dióxido de titânio (13463-67-7) | |
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água do mar | 0.0184 mg/l |
| Sedimento de água doce | 1000 mg/kg |
| Água doce | 0.184 mg/l |
| Sedimento marinho | 100 mg/kg |
| Solo | 100 mg/kg |
| Microrganismos no tratamento de águas residuais | 100 mg/l |
| Água doce - intermitente | 0.193 mg/l |

| Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2) | |
|--|---|
| Compartimento ambiental | Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) |
| Água doce | 0.0015 mg/l |
| Água do mar | 0.00015 mg/l |
| Sedimento de água doce | 3 mg/kg |
| Sedimento marinho | 0.3 mg/kg |
| Solo | 0.54 mg/kg |
| Estação de tratamento de águas residuais | 10 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

| | |
|---|--|
| 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. 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 | Ver Secção 1 para obter mais informações |
| Odor | Ácido acético. |
| 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 | > 100 °C | |
| Temperatura de autoignição | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Temperatura de decomposição | | Nenhum conhecido |
| pH | | Não aplicável Insolúvel em água |
| 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 do Líquido | 0.97 | |
| Densidade de vapor relativa | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Características das partículas | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO

Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022

Número da Revisão 1

Dimensão das Partículas Não existe informação disponível
Distribuição Granulométrica Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)

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 Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) nas condições normais de utilização. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO

Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022

Número da Revisão 1

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

Sintomas

Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus) |
| Sílica, amorfo | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401 | - | - |
| Dióxido de titânio | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| Octametilciclotetrassiloxano | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazol e-3-ona [DCOIT] | =1636 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h |
| Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil) estanano | LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 >2000 mg/Kg (rattus) | - |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea

A avaliação dos resultados foi realizada de acordo com as diretrizes da Comissão 92/69 /UE.

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--------|---------|------------------|--------------|--------------------|---|
| | Coelho | Cutânea | | | Não irritante |
| | Coelho | Cutânea | | 6 dias | Classificação de produtos <=1 Não irritante |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Por analogia com outro produto semelhante testado: Sem irritação após contacto com os olhos. (H319 é nulo). A avaliação dos resultados foi realizada de acordo com as diretrizes da Comissão 92/69 /UE.

| Método | Espécie | Via de exposição | Dose efetiva | Tempo de exposição | Resultados |
|--------|---------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | Coelho | olho | | | Não irritante |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

| | | | | | |
|--|--------|------|--|--------|---|
| | Coelho | olho | | 6 dias | Classificação de produtos <=1 Não irritante |
|--|--------|------|--|--------|---|

Dióxido de titânio (13463-67-7)

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

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base em dados negativos conclusivos, não é proposta classificação. Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea. 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 |

Dióxido de titânio (13463-67-7)

| Método | Espécie | Via de exposição | Resultados |
|---|---------|------------------|---------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 406: Sensibilização Cutânea | Cobaia | Cutânea | Não é um sensibilizante cutâneo |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Ratinho | Cutânea | Não é um sensibilizante cutâneo |

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] (64359-81-5)

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

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.

| Nome químico | União Europeia |
|------------------------------|----------------|
| Octametilciclotetrassiloxano | Repr. 2 |

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 Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

endócrinas

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | Peixe | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos | Fator M | Fator M (longa duração) |
|--|--|--|-----------------------------------|---|---------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4 | EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253 | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203 | - | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa) | | |
| Sílica, amorfo 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| Triacetoxypropylsilane 17865-07-5 | EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata) | LC50 (96h) = 108.89 mg/L | - | EC50 (48h) = 89.59 mg/L | | |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio) | - | EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Dióxido de titânio 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2 | - | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | | 10 |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] 64359-81-5 | EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OECD 201) | LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203) | - | EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202) | 100 | 100 |
| Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil)estano 68928-76-7 | - | - | - | EC50 =39 mg/L (Daphnia magna) (OECD 201) | | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

Sílica, amorfo (7631-86-9)

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

Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)

4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] (64359-81-5)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|--|--------------------|-----------|--------------|
| Ensaio OCDE n.º 308: Transformações Aeróbias e Anaeróbias em Sistemas de Sedimentos Aquáticos | | Half-life | 1.1-1.3 dias |

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil) estanano (68928-76-7)

| Método | Tempo de exposição | Valor | Resultados |
|---|--------------------|-------|--------------------------------|
| Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO ₂ (TG 301 B) | 28 dias | 0% | Não é facilmente biodegradável |
| Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirometria Manométrica (TG 301 F) | 28 dias | 3% | Não é facilmente biodegradável |

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Informação sobre os Componentes

| Nome químico | Coefficiente de partição |
|---|--------------------------|
| Triacetoxyp(ropyl)silane | 1.23 |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | -2.4 |
| Octametilciclotetrassiloxano | 6.49 |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] | 4.4 |

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 |
|--|---|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | A substância não é PBT/mPmB |
| Sílica, amorfo | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Triacetoxyp(ropyl)silane | A substância não é PBT/mPmB |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | A substância não é PBT/mPmB |
| Dióxido de titânio | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |
| Octametilciclotetrassiloxano | PBT & vPvB |
| 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] | A substância não é PBT/mPmB |

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

endócrinas

| Informação sobre os Componentes | | |
|---|------------|---------|
| Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2) | | |
| Método | Resultados | Espécie |
| Propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100(3) da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605(4) da Comissão. | Negativo. | |

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 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| 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 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 de acordo com os instrumentos da OMI | Não aplicável |

Transporte por via aérea

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

(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 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)

Este produto contém um produto biocida para a proteção de película seca Contém: 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT]

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO
Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022
Número da Revisão 1

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

EUH014 - Reage violentamente em contacto com a água
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias
H226 - Líquido e vapor inflamáveis
H302 - Nocivo por ingestão
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
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
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
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

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 Máximo | Valor-limite de exposição profissional Valor limite máximo | BGW * | Valor-limite biológico 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 | Com base em dados de ensaios |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Com base em dados de ensaios |
| 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 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL BANHOS & COZINHAS BRANCO

Data de Substituição: 05-jun-2022

Data da revisão 05-jun-2022

Número da Revisão 1

| | |
|---|-------------------|
| 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 Rastreamento

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 05-jun-2022

Recomendações acerca da Formação Não existe informação disponível

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