



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 UNIVERSAL SILICONA WHITE

Data de Substituição: 05-jul-2022

Data da revisão 05-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 UNIVERSAL SILICONA WHITE

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 UNIVERSAL SILICONA WHITE

Data de Substituição: 05-jul-2022

Data da revisão 05-jul-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
Sílica, 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	% 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
--------------	-------	--------	--	---	---------	-------------------------	-------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE

Data de Substituição: 05-jul-2022

Data da revisão 05-jul-2022

Número da Revisão 1

Ácido acético 64-19-7	200-580-7	1 - <5	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%	-	-	01-211947532 8-30-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	-	-	-	-	-
Triacetoxo(propyl)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)oxi](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.

Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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 a 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 Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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
Microorganismos 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

Controlos técnicos Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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	0.97	
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	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

9.2. Outras informações

Teor sólido (%) Não existe informação disponível
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 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. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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
	Coelho	olho		6 dias	Classificação de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

					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 endócrinas Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
 Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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 UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

Data da revisão 05-jul-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	Coeficiente de partição
Triacetoxypropylsilane	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
Triacetoxypropylsilane	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 endócrinas Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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 (ICAO-TI/IATA-DGR)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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. Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE
Data de Substituição: 05-jul-2022

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

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
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONA WHITE

Data de Substituição: 05-jul-2022

Data da revisão 05-jul-2022

Número da Revisão 1

Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

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

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 05-jul-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