



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 SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (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

Telefone de emergência Bostik Tel: +34 93 586 02 00

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

Palavra-sinal

Nenhum

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
 Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
 Número da Revisão 2

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	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Número de registo REACH
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	934-956-3	RR-100252-4	>25 - <40	Asp. Tox. 1 (H304)		01-2119827000-58-XXXX
Triacetoxyl(propyl)silane	241-816-9	17865-07-5	1 - <5	Skin Corr. 1B (H314) (EUH071)		01-2119966899-07-XXXX
Silanetriol, methyl-, triacetate	224-221-9	4253-34-3	1 - <5	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)		01-2119962266-32-XXXX
Dióxido de titânio	236-675-5	13463-67-7	0.1- <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Octametilciclotetrassiloxano	209-136-7	556-67-2	0.01 - <0.05	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) (M Factor Chronic = 10) PBT vPBT		01-2119529238-36-XXXX
4,5-Dicloro-2-octil-2H-iso tiazole-3-ona [DCOIT]	264-843-8	64359-81-5	0.01 - <0.05	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M=100 Aquatic Chronic 1 (H410) M=100 (EUH071)	Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%<=C<3% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	-
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil) estano	273-028-6	68928-76-7	0.01 - <0.05	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A		01-2120770324-57-xxxx

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

				(H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		
--	--	--	--	---	--	--

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

Nota: ^ indica não classificado; contudo, a substância encontra-se mencionada na secção 3, pois possui um LEP

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

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 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	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
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). Óxidos de silício. Dióxido de silício. A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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
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

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

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	

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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

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

Propriedade	Valores	Observações • Método
pH	.	Não aplicável Insolúvel em água
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	> 100 °C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	
Inflamabilidade	Não aplicável a líquidos	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade ou de	Sem dados disponíveis	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

explosividade	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis
Densidade relativa	Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	O produto endurece com a humidade
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	Sem dados disponíveis
Propriedades comburentes	Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	
Densidade	0.97

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Sintomas Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda

Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus)
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401		
Dióxido de titânio 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	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] 64359-81-5	=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 68928-76-7	LD50 =892 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >2000 mg/Kg (rattus)	

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos 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.

Informações sobre o Produto					
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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.

Informações sobre o Produto					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
	Coelho	olho			Não irritante
	Coelho	olho		6 dias	Classificação de produtos <=1 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.

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

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.

Nome químico	União Europeia
Dióxido de titânio 13463-67-7	Carc. 2

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

Nome químico	União Europeia
Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	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.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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)		
Triacetoxyp(ropyl)silane 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.

Informação sobre os Componentes			
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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 CO2 (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 Não existem dados sobre este produto.

Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coefficiente de partição	Fator de bioconcentração (BCF)
Triacetoxi(propyl)silane 17865-07-5	1.23	-
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	-2.4	-
Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	6.49	12400
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] 64359-81-5	4.4	13

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 RR-100252-4	A substância não é PBT/mPmB
Triacetoxi(propyl)silane 17865-07-5	A substância não é PBT/mPmB
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	A substância não é PBT/mPmB
Dióxido de titânio 13463-67-7	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	PBT & vPvB
4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT] 64359-81-5	A substância não é PBT/mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso. 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021
Número da Revisão 2

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 protecção 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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (BRANCO)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Legenda

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)
Máximo	Valor Limite Máximo
*	Designação cutânea
SVHC	Substâncias que suscitam 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

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Não existe informação disponível

Preparado Por Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

Data da revisão 23-dez-2021

Indicação de alterações

Nota de Revisão Não aplicável.

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