



# PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL

## FICHA TÉCNICA

### SILICONE UNIVERSAL ACÉTICO PARA CONSTRUÇÃO, ENVIDRAÇADOS E SANITÁRIOS

#### DESCRIÇÃO

Silicone universal multiúsos para selagem de juntas na construção e sistemas envidraçados. Resistente aos raios UV e condições climáticas. Cura pelo contacto com a humidade atmosférica, permitindo uma selagem elástica e duradoura.

#### VANTAGENS

- Selante versátil, multiúsos
- Resistente aos fungos
- Resistente aos raios UV, água e condições climáticas

#### APLICAÇÕES

Indicado para selagem de juntas em envidraçados, juntas de ligação no setor da construção, cozinhas e casas de banho.

#### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Uma junta bem dimensionada deve ter a largura suficiente para resistir aos movimentos dos elementos de construção adjacentes. Deve sempre existir uma relação correta entre a profundidade e a largura da junta. Para uma largura de junta até 10 milímetros deve ser mantida uma relação largura:profundidade de 1:1, com um mínimo de 5 mm de largura e de profundidade. Para juntas superiores a 10 mm de largura, a profundidade deverá ser igual a 1/3 da largura + 6mm. Para mais informações consultar o nosso departamento técnico. As superfícies devem encontrar-se limpas, secas e desengorduradas. Aplicar com pistola manual ou pneumática. Alisar com Bostik Finisher.

#### RECOMENDAÇÕES

Devido à grande variedade de materiais existentes, são sempre recomendados ensaios prévios de aderência e compatibilidade entre superfícies. Consultar a página web do produto.



#### DADOS TÉCNICOS

Módulo 100%	DIN 53504 S2	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura de serviço		+5°C a +40°C
Base		Silicone
Velocidade de cura	@ 23°C / 50% H.R.	2mm/24h
Densidade	ISO 1183-1	0,97g/ml
Alongamento à rutura	DIN 53504 S2	410%
Dureza Shore A	DIN 53505 / 3 SEC.	11
Formação de pele	DBTM 16	10-12 min @ 23°C / 50% H.R.)
Resistência à temperatura		-40°C a +120°C
Resistência à tração	DIN 53504 S2	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Viscosidade		75

Valores típicos.

#### LIMPEZA

Limpar as ferramentas com água imediatamente após a utilização. Utilizar Bostik Wipes para a limpeza das mãos. O produto não curado pode remover-se com Bostik Cleaner. Após a cura, remover mecanicamente.

## CORES

Branco

Transparente

Outras cores disponíveis mediante consulta e sujeitas a quantidades mínimas.

## EMBALAGEM

Cartucho de 280ml. Caixas com 12 unidades.

## LIMITAÇÕES

Não indicado para mármore, chumbo, cobre, aço galvanizado, neoprene, PE, PP, PMMA, PC, PTFE e superfícies betuminosas. Não indicado para utilização como silicone estrutural ou para unidades de vidro duplo. Não indicado para aquários ou piscinas. Não admite pintura.

## VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Validade de 18 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada armazenada, em local seco, a uma temperatura compreendida entre +5°C e 25°C, ao abrigo do gelo.

## CERTIFICAÇÕES

CE	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 12.5E
	EN 15651-2: G-CC
	EN 15651-3: S S1
	A+ FRENCH VOC REGULATION

## SAÚDE E SEGURANÇA

Consultar a ficha de segurança antes de iniciar a utilização do produto. Ficha de segurança fornecida a pedido.

## AVISO

A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A BOSTIK não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A BOSTIK reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.

BOSTIK HOTLINE

Smart help  
253 300 810

Bostik Portugal, Lda.

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos

4700-023 Braga - Portugal

an Arkema company

[www.bostik.com/pt/portugal/](http://www.bostik.com/pt/portugal/)

Este documento anula e substitui todas as versões anteriores.





# 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 SILICONE BRANCO**  
Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 26-nov-2020  
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 SILICONE 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

Não classificado

### 2.2. Elementos do Rótulo

Não classificado

#### Palavra-sinal

Nenhum

#### Advertências de perigo

Não classificado

#### Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém 4,5-Dicloro-2-octil-2H-isotiazole-3-ona [DCOIT]. Pode provocar uma reação alérgica  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

### 2.3. Outros Perigos

Por hidrólise, formam-se pequenas quantidades de Ácido acético (CAS 64-19-7) que se libertam com o endurecimento

#### PBT & vPvB

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	Nº CE	N.º CAS	% 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	.?	-	>25 - <40	Asp. Tox. 1 (H304)		01-2119827000-58-XXXX
Triacetoxo(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
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 (410) M=10		--

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

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

Substances identified by a number starting "RR-" in the CAS-field are substances for which there is no CAS# used in EU and we use an internal numbering system to track within our SDS software

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem 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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

---

<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Beber 1 ou 2 copos de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

## 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** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios inadequados de extinção** Jato de água compacto. Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos resultantes do produto químico** A decomposição térmica pode originar a libertação de gases/vapores tóxicos e corrosivos.

**Produtos de combustão perigosos** Dióxido de silício.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Não deixar entrar no solo/subsolo. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

## 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.

## 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. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. 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.

### 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/protecção 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: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
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
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	700 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
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

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos** Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

### Equipamento de Proteção Individual

<b>Proteção ocular/facial</b>	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166
<b>Proteção das mãos</b>	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
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Nenhum(a) nas condições normais de utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	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.
<b>Tipo de Filtro recomendado:</b>	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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspeto</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Ver Secção 1 para obter mais informações
<b>Odor</b>	Ácido acético
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

Propriedade	Valores	Observações • Método
<b>pH</b>	Não aplicável	
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

Ponto de inflamação	> 100 °C
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável a líquidos
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera	
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis
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 <sup>2</sup> /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 (%)	Não existe informação disponível
Densidade	0.97

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

Reatividade	Não existe informação disponível.
-------------	-----------------------------------

### 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	Manter ao abrigo da humidade. O produto endurece com a humidade.
--------------------	--

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
-------------------------	--

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 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.
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	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
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

#### 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.

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
Informação sobre os Componentes					
Dióxido de titânio (13463-67-7)					
Método	Espécie	Via de exposição	Dose efetiva	Tempo de exposição	Resultados
Ensaio OCDE n.º 404: Irritação/Corrosão					Não irritante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

Dérmica Aguda					
---------------	--	--	--	--	--

**Lesões oculares graves/irritação ocular** By analogy to another tested similar product: No irritation after contact to the eyes. (H319 is void). 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 nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação sobre os Componentes			
Dióxido de titânio (13463-67-7)			
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.

Nome químico	European Union
Dióxido de titânio 13463-67-7	Carc. 2

Informação sobre os Componentes		
Dióxido de titânio (13463-67-7)		
Método	Espécie	Resultados
Oral	Rato	Não cancerígeno
Inalação Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO2 administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Rato	Cancerogen

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

**STOT - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

## 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	M-Factor	M-Factor (long-term)
Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics	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)		
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
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	10

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### Informação sobre os Componentes

#### 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

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coefficiente de partição	Bioconcentration factor (BCF)
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
Triacetoxyl(propyl)silane 17865-07-5	A substância não é PBT/mPmB
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	A substância não é PBT/mPmB

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

Dióxido de titânio 13463-67-7	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
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

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.
Embalagem contaminada	Não reutilizar recipientes vazios. Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.
Catálogo Europeu de Resíduos	08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09
Outras informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	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 UN number or ID number	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 UN number or ID number	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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 26-nov-2020  
Número da Revisão 1

## 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

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at  $>10$  tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## 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

H302 - Corrosivo para as vias respiratórias

H302 - Nocivo por ingestão

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK PERFECT SEAL UNIVERSAL SILICONE BRANCO**

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 26-nov-2020

Número da Revisão 1

H318 - Provoca lesões oculares graves  
H330 - Mortal por inalação  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

## 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** 26-nov-2020

## 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**