



# 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 (TRANSPARENTE)**  
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 (TRANSPARENTE)  
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

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)  
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
Octametilciclotetrassiloxano	209-136-7	556-67-2	0.01 - <0.1	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 (H317) Acute Tox. 4		01-2120770324-57-xxxx

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

				(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 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

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Contacto com os olhos</b>	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.
<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>	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

<b>Sintomas</b>	Nenhum conhecido.
-----------------	-------------------

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Água pulverizada, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco, espuma de álcool.
------------------------------------	---

<b>Meios inadequados de extinção</b>	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 (CO<sub>2</sub>). Óxidos de silício. 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

**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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

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

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) 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 <sup>3</sup>	
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) 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

**Proteção da pele e do corpo**  
**Proteção respiratória**

quanto à duração do material das luvas específicas. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

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 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	
Coeficiente 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 (%)	
Densidade	0.97

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

**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 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**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

## 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		
Octametilciclotetrassiloxano 556-67-2	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m <sup>3</sup> (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 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

### 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Data da revisão 23-dez-2021  
Número da Revisão 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

### 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)		
Triacetoxyl(propyl)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)		
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-is	EC50 (72h)	LC50 (96h)	-	EC50 (48h)	100	100

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

otiazole-3-ona [DCOIT] 64359-81-5	=0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OE CD 201)	0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203)		0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexan oil)oxi](dimetil) estanoano 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

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi](dimetil) estanoano (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 Respirimetria 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
--------------	----------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics RR-100252-4	A substância não é PBT/mPmB
Triacetoxyp(ropyl)silane 17865-07-5	A substância não é PBT/mPmB
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	A substância não é PBT/mPmB
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

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	O produto não endurecido deve ser eliminado como resíduo perigoso. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.
<b>Embalagem contaminada</b>	Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.
<b>Catálogo Europeu de Resíduos</b>	08 04 09* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
<b>Outras informações</b>	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)

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Disposições Especiais</b>	Nenhum

### IMDG

<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Poluente marinho</b>	NP
<b>14.6 Disposições Especiais</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

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

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

## **Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Verificar se têm de ser adotadas medidas de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à proteção de trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho

#### **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)**

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

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

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrições de utilização**

Este produto 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**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)

Data de Substituição: 26-nov-2020

Data da revisão 23-dez-2021

Número da Revisão 2

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**PERFECT SEAL SILICONE UNIVERSAL (TRANSPARENTE)**

**Data de Substituição:** 26-nov-2020

**Data da revisão** 23-dez-2021

**Número da Revisão** 2

---

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**