



# 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 FLEXPRO PU811 BROWN**  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** BOSTIK FLEXPRO PU811 BROWN  
**Forma** Esta substância/mistura contém nanoformas

### Outros meios de identificação

**Substância/mistura pura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Vedante  
**Utilizações desaconselhadas** Não deve ser utilizado na produção de brinquedos ou artigos de cuidados infantis

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Nome da Empresa

Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**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

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

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de Perigo Específicas da UE

EUH208 - Contém Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Pode provocar uma reação alérgica  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido  
EUH204 - Contém isocianatos. Pode provocar uma reação alérgica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

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

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102 - Manter fora do alcance das crianças

## Disposições especiais relativas à rotulagem de determinadas misturas

### 2.3. Outros perigos

Provoca irritação cutânea ligeira. 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).

**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE).	N.º CAS.	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
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea 1 - <5 %	416-600-4	--	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-0000016345-72-xxxx
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1 - <2.5 %	920-107-4	RR-100255-7	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119453414-43-xxxx
N,N-dibenzylidene polyoxypropylene diamine (polymer) 1 - <2.5 %	-	136855-71-5	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	[7]
Dióxido de titânio 0.1 - <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
C.I. Pigment Black 26 0.1 - <0.5 %	269-056-3	68186-94-7	[B]	-	-	-	01-2119457599-19-XXXX
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate 0.1 - <0.5 %	945-730-9	--	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119511174-52-xxxx
Polyisocyanato aromático 0.1 - <0.5 %	500-120-8	53317-61-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

Acetato de etilo 0.1 - <0.3 %	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo 0.01 - <0.1 %	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-	01-2119490408-31-XXXX
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 0.01 - <0.1 %	924-669-1	192526-20-8	Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2120768758-32-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

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

A substância não necessita de registo de acordo com o regulamento REACH - Notas

**OBSERVAÇÃO [7]** - Não foi atribuído número de registo a esta substância por se tratar de um polímero isento de registo de acordo com o disposto no número 9 do Artigo 2.º do REACH. Todos os monómeros ou outras substâncias incluídas no polímero estão registadas ou isentas de registo

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

[C] - Componentes sujeitos a limites de exposição profissional e/ou limites de exposição profissional biológica que requerem monitorização

## 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	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	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
3-butyl-1-[4-((butylcarbamoyl)amino]phenyl)methyl]phenyl]urea	416-600-4	--	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	-	-	-	-	-
Dióxido de titânio	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
C.I. Pigment Black 26	269-056-3	68186-94-7	-	-	-	-	-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

Nome químico	No. CE (Número do índice da UE)	N.º CAS	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
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	-	-	-	-	-
Polyisocyanato aromático	500-120-8	53317-61-6	-	-	-	-	-
Acetato de etilo	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	-	-	0.031	-	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	924-669-1	192526-20-8	-	-	-	-	-

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)

## Notas

Ver Secção 16 para obter mais informações

Nome químico	Notas
Dióxido de titânio - 13463-67-7	V,W,10
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo - 4098-71-9	2

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

ou reações alérgicas.

**Ingestão** 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** O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

**Efeitos da exposição** Não existe informação disponível.

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

**Nota aos médicos** Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

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

**Meios de extinção inadequados** Não existe informação disponível.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>). Cianeto de hidrogénio. Isocianatos. Ácido clorídrico.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** 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.

**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** 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPUR PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

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** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenagem** Manter ao abrigo da humidade.

**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** Este produto contém dióxido de titânio numa forma não-respirável. É improvável que ocorra inalação de dióxido de titânio pela exposição a este produto

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Cloreto de polivinila 9002-86-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titânio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mn respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de etilo 141-78-6	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo exilo 4098-71-9	-	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.046 mg/m <sup>3</sup> Sen+

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível

### Nível derivado sem efeito (DNEL)

3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	49.37 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	140 mg/kg de peso corporal/dia	
--	---------	--------------------------------	--

<b>Dióxido de titânio (13463-67-7)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	28 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.5 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	4 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	63 mg/kg de peso corporal/dia	
trabalhador A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.27 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador Efeitos sistémicos na saúde A longo prazo	Cutânea	1.8 mg/kg	

<b>Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito	Fator de segurança

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

		(DNEL)	
trabalhador A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.0453 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.0453 mg/m <sup>3</sup>	

## Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	1.7 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	4.7 mg/kg de peso corporal/dia	

## Nível derivado sem efeito (DNEL)

### 3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	7.4 mg/m <sup>3</sup>	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	50 mg/kg de peso corporal/dia	
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	5 mg/kg de peso corporal/dia	

## Dióxido de titânio (13463-67-7)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	700 mg/kg de peso corporal/dia	

## Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.875 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	2 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo	Oral	2 mg/kg de peso corporal/dia	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPUR PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

Efeitos sistémicos na saúde			
-----------------------------	--	--	--

<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	4.5 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	37 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A curto prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	367 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A curto prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	367 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.31 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	0.9 mg/kg	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.18 mg/kg	

<b>Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	0.3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	1.7 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.2 mg/kg de peso corporal/dia	

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

<b>Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)</b>	
<b>3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea (--)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.1 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

Água do mar	0.01 mg/l
Estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
Sedimento de água doce	76.36 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	7.636 mg/kg peso seco
Solo	15.15 mg/kg peso seco

## **Dióxido de titânio (13463-67-7)**

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

## **Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.002 mg/l
Água do mar	0 mg/l
Água doce - intermitente	0.005 mg/l
Água do mar - intermitente	0.001 mg/l
Sedimento de água doce	3.43 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.343 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	Não foi identificado nenhum perigo
Solo	0.68 mg/kg peso seco

## **Acetato de etilo (141-78-6)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.24 mg/l
Água do mar	0.024 mg/l
Sedimento de água doce	1.15 mg/kg
Sedimento marinho	0.115 mg/kg
Solo	0.148 mg/kg
Microrganismos no tratamento de águas residuais	650 mg/l

## **Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.0022 mg/l
Água do mar	0.00022 mg/l
Água doce - intermitente	0.009 mg/l
Sedimento de água doce	1.05 mg/kg
Sedimento marinho	0.11 mg/kg
Solo	0.21 mg/kg
Estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l

## **Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	60 µg/l
Água do mar	6 µg/l
Água doce - intermitente	40 µg/l
Sedimento de água doce	218.9 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	21.89 mg/kg peso seco
Solo	44.01 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	10 mg/l

## **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.1 mg/l
Água do mar	0.01 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

Estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
Sedimento de água doce	0.428 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.043 mg/kg peso seco

## 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>	Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.4 mm. A duração das luvas depende do material, da dureza e da temperatura. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 60 minutos. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Vestuário de proteção adequado.
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Tipo de Filtro recomendado:</b>	Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo A/P2 ou superior. Filtro de retenção de gases e vapores orgânicos em conformidade com a norma EN 14387.

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspeto</b>	pasta
<b>Cor</b>	Castanho
<b>Odor</b>	Característica.

<b>Propriedade</b>	<b>Valores</b>	<b>Observações • Método</b>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável .	
<b>Inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	> 61 °C	
<b>Temperatura de autoignição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Temperatura de decomposição</b>		Nenhum conhecido
<b>pH</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável.
<b>pH (como solução aquosa)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade cinemática</b>	aprox 465000 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Viscosidade dinâmica</b>	aprox 600000 mPa s	
<b>Solubilidade em água</b>	Sem dados disponíveis.	Nenhum conhecido
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade Aparente</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	1.29	
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Características das partículas</b>		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

**Dimensão das partículas** Não existe informação disponível  
**Distribuição granulométrica** Não existe informação disponível

## 9.2. Outras informações

**Teor sólido (%)** Não existe informação disponível  
**Teor de 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** Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável em condições normais.

### **Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum(a).  
**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum(a).

### 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 cura com umidade. Manter ao abrigo da humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhuma 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** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação cutânea ligeira. O contacto repetido ou prolongado pode

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes).

## Ingestão

Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar efeitos adicionais indicados sob «Inalação».

## Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

### Sintomas

O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

### Toxicidade aguda

### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	>5000 mg/kg
<b>ATEmix (cutânea)</b>	9,084.30 mg/kg
<b>ATEmix (inalação-gases)</b>	>20000 ppm
<b>ATEmix (inalação-poeiras/névoas)</b>	>5 mg/l
<b>ATEmix (inalação-vapores)</b>	>20 mg/l

### Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
3-butyl-1-[4-((butylcarbamoyl)amino]phenyl) methyl]phenyl]urea	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403)
Dióxido de titânio	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
C.I. Pigment Black 26	>10000 mg/kg Rat	-	-
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	>5000 mg/Kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Polyisocyanato aromático	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	-	LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Acetato de etilo	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	=4814 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	=0.135 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

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

**Corrosão/irritação cutânea** Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.

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

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 nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Acetato de etilo (141-78-6)

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.

Informação sobre os componentes  
Acetato de etilo (141-78-6)

Método	Espécie	Resultados
Ensaio OCDE n.º 474: Ensaio dos Micronúcleos em Eritrócitos de Mamíferos	in vivo Hamster	Negativo
Ensaio OCDE n.º 471: Ensaio de Mutação Reversa em Bactérias	in vitro Salmonella typhimurium	Negativo
Ensaio OCDE n.º 473: Ensaio In Vitro de Aberrações Cromossómicas em Mamíferos	in vitro Hamster Ovary	Negativo

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPUR PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

**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.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos	Fator M	Fator M (longa duração)
3-butyl-1-[4-({4-[(butylcarbamoyl)amino]phenyl}methyl)phenyl]urea --	-	LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Dióxido de titânio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
C.I. Pigment Black 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Acetato de etilo 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h,	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

		Pimephales promelas)				
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24h, Daphnia magna)		
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 192526-20-8	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96h)>100 mg/L Fish (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		

## 12.2. Persistência e degradabilidade

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

3-butyl-1-[4-((4-(butylcarbamoyl)amino)phenyl) methyl]phenyl]urea (--)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
OECD Guideline 310	28 dias	0.4%	Não é facilmente biodegradável
Ensaio OCDE n.º 301B: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio da Libertação de CO2 (TG 301 B)	28 dias	11%	Não é facilmente biodegradável

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301C: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de M.I.T.I. modificado (I) (TG 301 C)	28 dias	75%	Facilmente biodegradável

Polyisocyanato aromático (53317-61-6)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301F: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de Respirimetria Manométrica (TG 301 F)		biodegradação	34 % Não é facilmente biodegradável

Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo (4098-71-9)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
EU C.4-D	28 dias	0%	Não é facilmente biodegradável

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
Ensaio OCDE n.º 301C: Biodegradabilidade «Fácil»: Ensaio de M.I.T.I. modificado (I) (TG 301 C)	28 dias	3.85%	Não é facilmente biodegradável



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Bioacumulação

#### Informação sobre os componentes

Nome químico	Coefficiente de partição
3-butyl-1-[4-({ 4-[(butylcarbamoil)amino]phenyl} methyl)phenyl]urea	5.5
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	4.5
Acetato de etilo	0.73
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB acima do limite de declaração.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	A substância não é PBT/mPmB
Dióxido de titânio	A substância não é PBT/mPmB
C.I. Pigment Black 26	A substância não é PBT/mPmB
Acetato de etilo	A substância não é PBT/mPmB
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	A substância não é PBT/mPmB
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloexilo	A substância não é PBT/mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

## 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 Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

## 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 da ONU	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 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	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 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

### 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

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 da ONU	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 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

## Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### União Europeia

#### 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).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

## 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 (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

## Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

## REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 20 de junho de 2019 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

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

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Texto integral das advertências H referidas na secção 3

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida  
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H330 - Mortal por inalação  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
H361f - Suspeito de afetar a fertilidade  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

#### Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias

**Nota V:** Caso se destine a ser colocada no mercado sob a forma de fibras (com diâmetro < 3 µm, comprimento > 5 µm e fator de forma ≥ 3: 1) ou de partículas da substância que satisfaçam os critérios da OMS aplicáveis às fibras ou de partículas com propriedades químicas da superfície modificadas, as características de perigosidade da substância devem ser avaliadas em conformidade com o título II do presente regulamento, a fim de determinar se é necessário aplicar uma categoria mais elevada (Carc. 1B ou 1A) e/ou outras vias de exposição (oral ou cutânea).

**Nota W:** Constatou-se que o perigo cancerígeno desta substância se manifesta quando são inaladas poeiras inaláveis em quantidades que danificam consideravelmente os mecanismos de depuração de partículas nos pulmões. A presente Nota visa descrever a toxicidade específica da substância, não constituindo um critério de classificação nos termos do presente regulamento.

#### Notas relativas à classificação e rotulagem de misturas

**Nota 2:** A concentração de isocianato indicada é a percentagem ponderal do monómero livre calculada relativamente à

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPPO PU811 BROWN**  
**Data de Substituição:** 21-nov-2023

**Data da revisão** 15-fev-2024  
**Número da Revisão** 4

massa total da mistura.

**Nota 10:** A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro  $\leq 10 \mu\text{m}$ , não agregadas numa matriz.

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

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias 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	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW	Valor-limite de exposição profissional	BGW	Valor-limite biológico
Máximo	Valor limite máximo	Sk*	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	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
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
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)

Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (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)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

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

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

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

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

**Preparado Por**

Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK FLEXPLO PU811 BROWN**  
Data de Substituição: 21-nov-2023

Data da revisão 15-fev-2024  
Número da Revisão 4

---

<b>Data da revisão</b>	15-fev-2024
<b>Nota de Revisão</b>	Secções da FDS atualizadas 1 3 9 16
<b>Recomendações acerca da Formação</b>	A PARTIR DE 24 DE AGOSTO DE 2023, E NECESSARIA FORMAÇÃO ADEQUADA ANTES DA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL OU PROFISSIONAL Para mais informações, por favor contacte: <a href="https://www.safeusediisocyanates.eu/">https://www.safeusediisocyanates.eu/</a>
<b>Outras informações</b>	Não existe informação disponível

**Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

## **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**