



# 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 BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A**  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A

### Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido

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

#### Nome da Empresa

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

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]

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Irritação das vias respiratórias	
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [ $<2$  mg/kg (0.0002%)]); Cimento portland (Chromium VI reduced)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03



**Palavra-sinal**  
Perigo

## Advertências de perigo

H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

## 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  
P261 - Evitar respirar as poeiras  
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente  
P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial  
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão  
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

## Informações adicionais

Produto de cimento para o qual a quantidade de crómio VI diminuiu para < 0,0002% através de um agente redutor (em relação ao peso seco total). Este produto faz parte de um Kit. Por favor consulte a ficha de segurança do outro componente do Kit.

### 2.3. Outros perigos

Quando o cimento reage com a água, forma-se uma solução fortemente alcalina. O contacto prolongado com o cimento húmido ou o betão húmido pode provocar queimaduras graves, pois estas evoluem sem que se sinta dor, p. ex., se a pessoa se ajoelhar no cimento húmido, mesmo com calças vestidas. A inalação frequente de grandes quantidades de pó de cimento durante um longo período de tempo aumenta o risco de desenvolvimento de doença pulmonar. A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, a pele e o sistema respiratório. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### **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 o Desregulador Endócrino** 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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
Silica, cristalina, quartzo 40 - <80 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)]) 10 - <20 %	-	960375-09-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Cimento portland (Chromium VI reduced) 5 - <10 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]
Óxido de zinco 0.1 - <1 %	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881-32-XXXX
Calcium fluoride (CaF2) 0.1 - <0.3 %	232-188-7	7789-75-5	[B]	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo 0.1 - <0.3 %	238-878-4	14808-60-7	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	[5]

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

**OBSERVAÇÃO [5]** - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(a) do Artigo 2.º e no Anexo V do REACH

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

[B] - Substância com limite de exposição no local de trabalho nos termos da regulamentação comunitária

Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

Nome químico	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
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Cimento portland (Chromium VI reduced)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Óxido de zinco	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	>5000	>2000	>5.7	-	-
Calcium fluoride (CaF2)	232-188-7	7789-75-5	-	-	-	-	-
Silica, cristalina, quartzo	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

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

#### Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

	sintomas.
<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>	Remover imediatamente o material da pele. Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Beber 1 ou 2 copos de água. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

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

<b>Sintomas</b>	Provoca lesões oculares graves. A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório. Quando o cimento reage com a água, forma-se uma solução fortemente alcalina. O contacto prolongado com o cimento húmido ou o betão húmido pode provocar queimaduras graves, pois estas evoluem sem que se sintam dor, p. ex., se a pessoa se ajoelhar no cimento húmido, mesmo com calças vestidas.
-----------------	--

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

<b>Nota aos médicos</b>	Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.
-------------------------	--

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

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
------------------------------------	--

<b>Meios inadequados de extinção</b>	Jato de água compacto.
--------------------------------------	------------------------

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Nenhum conhecido. O produto em si não arde.
---	---

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

<b>Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros</b>	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

<b>Precauções individuais</b>	Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
-------------------------------	---

<b>Outras informações</b>	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
---------------------------	---

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.
--	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

## 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.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Cubra o pó espalhado com lençóis de plástico ou lonas para minimizar a propagação e manter o pó seco. Impedir nuvem de poeira.

**Métodos de limpeza** Evitar a geração de poeira. Aspirar ou varrer o material e colocar num recipiente 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** Este produto faz parte de um Kit. Por favor consulte a ficha de segurança do outro componente do Kit. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar a geração de poeira. Não respirar as poeiras. Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

**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 voltar a usar.

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

**Condições de Armazenagem** Manter ao abrigo da humidade. Manter a embalagem seca e bem vedada para evitar contaminação e absorção de humidade. Após a absorção da humidade ou após o prazo de validade, o agente redutor para o cromato irá perder a sua eficiência e pode ocorrer sensibilização por contacto com a pele. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Temperatura de armazenagem recomendada** Conservar a uma temperatura entre 10 e 20 °C.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações específicas**  
Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar.

**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

Nome químico	União Europeia	Portugal	Espanha
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A**  
**Data de Substituição:** 14-jul-2023

**Data da revisão** 13-out-2023  
**Número da Revisão** 2.03

Cimento portland (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Sulfato de bário 7727-43-7	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Carbono (preto) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Sulfato de cálcio 7778-18-9	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Óxido de zinco 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Calcium fluoride (CaF <sub>2</sub> ) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)</b>			
<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	5 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos para a saúde a nível local	Inalação	0.5 mg/m <sup>3</sup>	
trabalhador A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	83 mg/kg de peso corporal/dia	

<b>Nível derivado sem efeito (DNEL)</b>			
<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>			
Tipo	Via de exposição	Nível derivado sem efeito (DNEL)	Fator de segurança
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	83 mg/kg de peso corporal/dia	
Consumidor A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.83 mg/kg de peso corporal/dia	

## **Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)**

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

<b>Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)</b>	
<b>Óxido de zinco (1314-13-2)</b>	
Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.0206 mg/l
Água do mar	0.0061 mg/l
Sedimento de água doce	235.6 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	113 mg/kg peso seco
Solo	106.8 mg/kg peso seco
Microrganismos no tratamento de águas residuais	0.1 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

## Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos</b>	Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Proporcionar ventilação local com exaustores.
<b>Equipamento de proteção individual</b>	
<b>Proteção ocular/facial</b>	Óculos. Escudo de proteção facial. Óculos de segurança herméticos. A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas adequadas. Utilização Recomendada: Borracha de nitrilo. Borracha butílica. Espessura das luvas > 0.7mm. 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. A duração o material das luvas mencionado é, geralmente, superior a 480 minutos. Unsuitable gloves materials: Couro. 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>	Evitar a geração de poeira. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Dispositivo de filtração de partículas (DIN EN 143).
<b>Tipo de Filtro recomendado:</b>	Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo P2/P3 ou superior.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	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>	Pó	
<b>Cor</b>	Cinzento	
<b>Odor</b>	Ligeiramente. Característica.	
<b>Propriedade</b>	<b>Valores</b>	<b>Observações • Método</b>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Não aplicável .	
<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>	Não aplicável .	
<b>Temperatura de autoignição</b>	.	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>		Nenhum conhecido
<b>pH</b>	Sem dados disponíveis	
<b>pH (como solução aquosa)</b>	> 11	solução (75 %)
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não aplicável .	
<b>Viscosidade dinâmica</b>	.	
<b>Solubilidade em água</b>	Os produtos à base de cimento reagem e solidificam em contacto com a água	
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

Densidade Aparente	1.3 - 1.4 g/cm <sup>3</sup>	
Densidade	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	.	Não aplicável
Características das partículas		
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível	

## 9.2. Outras informações

Teor sólido (%)	100	
Ponto de Amolecimento	Não relevante	
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 Não aplicável .

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade O produto cura com umidade.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Manter afastado de materiais incompatíveis. Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 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 cura com umidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Ácidos. Alumínio.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização.

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

<b>Inalação</b>	A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Ingestão</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**Sintomas** Vermelhidão. Ardor. Pode provocar cegueira. Comichão. Exantema. Urticária. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

## Toxicidade aguda

### Medidas numéricas de toxicidade

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

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

### Informação sobre os Componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Calcium Sulfoaluminate Cement (Chromium VI [ $<2$ mg/kg (0.0002%)])	>2000 mg/kg	-	-
Cimento portland (Chromium VI reduced)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m <sup>3</sup> (Rattus)
Óxido de zinco	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l
Calcium fluoride (CaF <sub>2</sub> )	=4250 mg/kg (Rattus)	-	> 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Silica, cristalina, quartzo	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-

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

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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

**STOT - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**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.

**Nota:** Este producto faz parte de um Kit Por favor consulte a ficha de segurança do outro componente do Kit PC-ADH-8 Adesivos e selantes multicomponentes

## 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)
Óxido de zinco 1314-13-2	LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

Silica, cristalina, quartzo (14808-60-7)  
Óxido de zinco (1314-13-2)

Método	Tempo de exposição	Valor	Resultados
			Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

## 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
Óxido de zinco	A substância não é PBT/mPmB
Calcium fluoride (CaF <sub>2</sub> )	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 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis.

Embalagem contaminada Tratar as embalagens contaminadas da mesma forma que o próprio produto.

Catálogo Europeu de Resíduos 17 09 04 mistura de resíduos de construção e demolição, não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03  
10 13 06 partículas e poeiras (excepto 10 13 12 e 10 13 13)  
O produto endurecido pode ser tratado como resíduo de construção. Na gestão de quantidades superiores, consulte as autoridades locais e a empresa local de eliminação de resíduos  
10 13 14 resíduos de betão e de lamas de betão

Outras informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte 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

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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

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

## 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 contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	N.º CAS	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH
Cimento portland (Chromium VI reduced)	65997-15-1	47.

47, onde o produto é fornecido com o agente redutor, a embalagem deve ser marcada com as condições de armazenamento e o período de armazenamento adequados para manter a atividade do agente redutor para manter o conteúdo de crómio VI solúvel abaixo de 2 mg/kg

##### **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)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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

Poluentes Orgânicos Persistentes  
Não aplicável

## Regulamentos nacionais

### 15.2. Avaliação da segurança química

Foram realizadas avaliações de segurança química pelos registantes do alcance para substâncias registadas em >10 tpa.  
Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para esta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

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

H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

PBT: Produtos químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT)

mPmB: Produtos Químicos Muito persistentes e Muito Bioacumuláveis (mPmB)

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

EWC: Catálogo Europeu de Resíduos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legenda SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
AGW Máximo	Valor-limite de exposição profissional Valor limite máximo	BGW *	Valor-limite biológico Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BOSTIK BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A  
Data de Substituição: 14-jul-2023

Data da revisão 13-out-2023  
Número da Revisão 2.03

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)  
Comitê 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 Rastreio

<b>Preparado Por</b>	Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares
<b>Data da revisão</b>	13-out-2023
<b>Nota de Revisão</b>	Secções da FDS atualizadas: 1 3
<b>Recomendações acerca da Formação</b>	Quando se trabalha com materiais perigosos, a lei exige que os operadores recebam formação periodicamente
<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**