# 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 SL C910 XPRESS**
**Substitui a data** 09-out-2024

**Data da revisão** 12-out-2026
**Número da Revisão** 6

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** BOSTIK SL C910 XPRESS

**Forma** Esta substância/mistura contém nanoformas

**Outros meios de identificação**
**Substância/mistura** Mistura

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

**Utilização recomendada** Cimento

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido

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

**Nome da Empresa**
Bostik SA
51 Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – La Défense
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Endereço eletrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Espanha** Medical emergency number : + 34 915 620 420
**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]***

| | |
|---|---|
| **Irritação cutânea** | Categoria 2 - (H315) |
| **Lesões oculares graves** | Categoria 1 - (H318) |
| **Sensibilização cutânea** | Categoria 1 - (H317) |

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Cimento portland; Flue dust, Cement Portland



**Palavra-sinal**
Perigo

**Advertências de perigo**
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P280 - Use luvas de protecção, protecção ocular e protecção 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
P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos

**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).

### 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**
Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou 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 | % Peso | Número de registo REACH | Números CE (Número de índice) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) | Notas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7 | >25 - <40 | [5] | 238-878-4 | [B] | - | - | - | - |
| Cimento portland 65997-15-1 | 10 - <20 | [5] | 266-043-4 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - | - |
| Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7 | 0.1 - <0.3 | [5] | 238-878-4 | STOT RE 1 (H372) [K] | - | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flue dust, Cement Portland 68475-76-3 | 0.1 - <0.3 | 01-2119486767-17-XXXX | 270-659-9 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - | - |

*OBSERVAÇÃO [5] - Esta substância está isenta de registo, tal como disposto no número 7(b) 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*
*[K] - Nanomaterial*

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

***Estimativa da toxicidade aguda***

| Nome químico | Números CE (Número de índice) | Números 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 | 266-043-4 | 65997-15-1 | - | - | - | - | - |
| Silica, cristalina, quartzo | 238-878-4 | 14808-60-7 | - | - | - | - | - |
| Flue dust, Cement Portland | 270-659-9 | 68475-76-3 | - | 2000 | - | - | - |

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Recomendação geral** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Levar uma cópia da Ficha de Dados de Segurança quando se dirigir ao tratamento médico.

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

**Contacto com os olhos** Não friccionar a zona afetada. Enxaguar imediata e abundantemente com água. Após o enxaguamento inicial, retirar eventuais lentes de contacto e continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um oftalmologista.

**Contacto com a pele** Sacudir da pele as partículas soltas. Remover imediatamente o material da pele. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vómito. Contacte um médico.

**Autoproteção do socorrista** 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

**Sintomas** Sensação de ardor. Pode provocar cegueira. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Comichão. Exantema. Urticária. Eritema (vermelhidão da pele). As poeiras irritam os olhos e as vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves. Irritante para a pele. A inalação de poeiras em concentração elevada pode provocar irritação do sistema respiratório. A inalação frequente de grandes quantidades de pó de cimento durante um longo período de tempo aumenta o risco de desenvolvimento de doença pulmonar. 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.

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

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

**Nota aos médicos** Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

## 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** O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre.

**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 em caso de fuga accidental

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

**Precauções individuais** Evitar a geração de poeira. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**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.

**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** Processar resíduos de argamassa para deixá-los endurecer, antes de devolver os

resíduos à reciclagem ou de os eliminar de acordo com os requisitos aplicáveis. Não varrer poeira a seco. Humedecer a poeira com água antes de varrer ou utilizar um aspirador para recolher a poeira. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Limpar com uma pá ou varrer cuidadosamente o material derramado e colocar num recipiente adequado. Evitar a geração de poeira.

**Prevenção de perigos secundários** Recolha água das ferramentas de limpeza e reutilize-a ou elimine-a em sistemas de esgoto locais. Não derrame água nem elimine água de limpeza no ambiente.

### 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. Evitar a geração de poeira. Utilizar equipamento de proteção individual. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Use luvas de protecção, protecção ocular e protecção facial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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

**Condições de armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Manter a embalagem seca e bem vedada para evitar contaminação e absorção de humidade. Para os cimentos tratados com um agente redutor de Cr (VI), a eficácia do agente redutor diminui com o tempo e, se não for armazenado de forma adequada.

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

**Utilizações específicas**
Cimento.

**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 (Diretivas 98/24/CE e 2004/37/CE) | Portugal (NP 1796:2014) | Espanha (Limites de exposição ocupacional a agentes químicos na Espanha, 2025) |
|---|---|---|---|
| Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction | TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction |
| Cimento portland 65997-15-1 | - | TWA (VLE-MP): 1 mg/m³; respirable fraction | TWA-(VLA-ED): 4 mg/m³; |
| Sulfato de cálcio 7778-18-9 | - | TWA (VLE-MP): 10 mg/m³; inhalable fraction | TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³; |
| Silica, cristalina, quartzo 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m³; | TWA (VLE-MP): 0.025 mg/m³; respirable fraction | TWA-(VLA-ED): 0.05 mg/m³; respirable fraction |

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

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

**8.2. Controlo da exposição**

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

**Equipamento de proteção individual**

| | |
|---|---|
| **Proteção ocular/facial** | Óculos de segurança herméticos. Escudo de proteção facial. Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). |
| **Proteção das mãos** | Deve utilizar-se luvas impermeáveis em operações durante as quais possa ocorrer contacto prolongado ou repetido com a pele. Luvas de plástico ou de borracha. As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. |
| **Proteção da pele e do corpo** | Vestuário de proteção adequado. Avental. Luvas de plástico ou de borracha. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto com a pele. |
| **Proteção respiratória** | Evitar a geração de poeira. Poeira possivelmente nociva. Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação. |
| **Tipo de Filtro recomendado:** | preto. com filtro de partículas. Usar aparelho de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 140 com filtro de tipo P2/P3 ou superior. |

**Controlo da exposição ambiental** Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Sólido |
| **Aspeto** | Pó |
| **Cor** | Cinzento |
| **Odor** | Não existe informação disponível. |

| Propriedade | Valores | Observações • Método |
|---|---|---|
| **Ponto de fusão / ponto de congelação** | . °C | Não aplicável |
| **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | Sem dados disponíveis | Não aplicável |
| **Inflamabilidade** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| **Limite de inflamabilidade na atmosfera** | | Nenhum conhecido |
| **Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade** | Sem dados disponíveis | |
| **Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade** | Sem dados disponíveis | |
| **Ponto de inflamação** | Sem dados disponíveis | Não aplicável |
| **Temperatura de autoignição** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| **Temperatura de decomposição** | | Nenhum conhecido |
| **pH** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido. |
| **pH (como solução aquosa)** | 12 - 13 | solução (20 %) |
| **Viscosidade cinemática** | . mm²/s | Não aplicável |
| **Viscosidade dinâmica** | . | Não aplicável |
| **Solubilidade em água** | Sem dados disponíveis. Os produtos à base de cimento reagem e solidificam em contacto com a água | |
| **Solubilidade(s)** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| **Coeficiente de partição** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| **Pressão de vapor** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |

| | | |
|---|---|---|
| **Densidade relativa** | 1.4 | |
| **Densidade aparente** | Sem dados disponíveis | |
| **Densidade do líquido** | Sem dados disponíveis | |
| **Densidade de vapor relativa** | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| **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 aplicável | |
| **Teor de COV** | | Sem dados disponíveis |

***9.2.1 Informações relativas às classes de perigo 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(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.

**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. 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** | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| **Contacto com os olhos** | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode resultar em lesões permanentes, incluindo cegueira. Provoca lesões oculares graves. |
| **Contacto com a pele** | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. (com base nos componentes). Provoca irritação cutânea. |
| **Ingestão** | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia. |

**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 seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura**

| | |
|---|---|
| **ATEmix (oral)** | >2000 mg/kg |
| **ATEmix (cutânea)** | >2000 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) | - | - |
| Cimento portland | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg | - |
| Silica, cristalina, quartzo | >2000 mg/kg (Rattus) | - | - |
| Flue dust, Cement Portland | - | >= 2000 mg/kg ( Rat ) | > 6.04604 mg/L ( Rat ) 4 h |

**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. |
| **Lesões oculares graves/irritação ocular** | Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca queimaduras. Provoca lesões oculares graves. |
| **Sensibilização respiratória ou cutânea** | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| **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. |

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

**11.2.2. Outras informações**

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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

**12.3. Potencial de bioacumulação**

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

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias avaliadas como sendo PBT ou MPMB.

| Nome químico | Avaliação PBT e mPmB |
|---|---|
| Flue dust, Cement Portland | A avaliação PBT não se aplica |

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Desregulação endócrina para o ambiente** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**12.7. Outros efeitos adversos**

| | |
|---|---|
| **Outros efeitos adversos** | Não existe informação disponível. |
| **Propriedades PMT ou mPmM** | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

## 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** | 17 09 04 mistura de resíduos de construção e demolição, não abrangidos em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03<br>10 13 06 partículas e poeiras (excepto 10 13 12 e 10 13 13)<br>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<br>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(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**

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 >=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 | Números CAS | Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH |
|---|---|---|
| Cimento portland | 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)

**Regulamento dos Requisitos de Notificação de Exportação (UE) 649/2012**
Este produto não contém substâncias regulamentadas pelo Regulamento (EU) nº 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho Europeu, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos com obrigatoriedade de rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008. Este produto não está sujeito à obrigatoriedade de notificação e consentimento prévio.

**Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**
Não aplicável

**Regulamento sobre Poluentes Orgânicos Persistentes (UE) 2019/1021**
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 sobre precursores de drogas (CE) N.º 111/2005 (exportação) e 273/2004 (comércio interno)**
Este produto não contém quaisquer substâncias que constem da lista de Precursores de Drogas.

**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 de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**
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

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: Associação Internacional de Transporte Aéreo
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
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 crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em 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)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA (Environmental Protection Agency)
Nível(is) de Referência de Exposição Aguda (AEGL(s)) da EPA dos EUA
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (National Institute of Technology and Evaluation (NITE)) do Japão
Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA (NIOSH)
Publicações no âmbito do ambiente, saúde e segurança da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Programa de produtos químicos de volume de produção alto da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))
Conjunto de dados de informação de despistagem da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (OCDE) (Organization for Economic Co-operation and Development (OECD))

**Preparado por** Segurança do Produto e Assuntos Regulamentares

**Data da revisão** 12-out-2026

**Recomendações acerca da Formação** Não existe informação disponível

**Outras informações** Não existe informação disponível

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

**Aviso Legal**
**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**