

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Designação do produto**

BC PRIME

**1.2 Aplicações**

Primário regulador de fundo, especialmente à alcalinidade, em sistemas ETICS, podendo também ser aplicado em betão e outros suportes minerais.

**1.3 Entidade Responsável:**

Beiricola-Fábrica de Cimento Cola da Beira Alta, Lda

Parque Industrial, lote 7

3450-232, Mortágua

Tel.: (+351) 231 920 492 / Fax: (+351) 231 920 539 / e-Mail: beiricola@hotmail.com

**1.4 Telefone de emergência**

INEM Tel.: 112

CIAV – Centro de Informação Antivenenos Tel.: 808 250 143

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura:**

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e alterações.

**H315** Atenção, Skin Irrit. 2, provoca irritação cutânea.**H317** Atenção, Skin Sens. 1B, pode provocar reação alérgica á pele.**H335** Atenção, STOT SE 3, pode irritar as vias respiratórias.**H318** Perigo, Eye Dam. 1, provoca lesões oculares graves.**2.2. Elementos do rótulo**

Pictogramas de perigo:

**GHS07****GHS05****Perigo:****H315** Provoca irritação cutânea.**H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.**H318** Provoca lesões oculares graves.**H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.**Recomendações de prudência:****P102:** Manter fora do alcance das crianças.**P280:** Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.**P305 + P351+ P338+ P310:** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.**P302 + P352 + P333 + P313:** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:

Lavar com sabonete e água abundante. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**P261+P304+P340+P312:** Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**EM CASO DE INALAÇÃO:** Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.**P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos adequado.**Recomendações especiais:**

Nenhuma

**Contém:**

Cimento, Portland, produtos químicos.

**2.3. Outros perigos:**
**Não relevante**

As Argamassas não se enquadram nos critérios de classificação como PBT ou mPmB, de acordo com o Anexo XIII do REACH (Regulamento (CE) N.º 1907/2006).

**Outros perigos:**


Sem outros perigos

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**
**3.1. Componentes**

N.A.

**3.2 Misturas**

Componentes perigosos segundo o Regulamento CE e classificação correspondente:

Identificação	Nome químico/classificação			concentração	
	Clinquer de cimento Portland	Classe	Cat/Adv. Perigo		
CAS: 65997-15-1 EINECC: 266-043-4 REACH: Isento de registo (Art.º 2.7 (b) e Anexo V.10 do REACH)	Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Irritação cutânea	Skin Irrit. Cat. 2: H315;		18 – <50%
		Lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Dam. Cat. 1: H318;		
		Sensibilização cutânea	Skin Sens. Cat. 1B: H317		
		Toxicidade para órgãos-alvo específicos, irritação das vias respiratórias	STOT SE Cat. 3: H335;		

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**
**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
**Em caso de contacto com os olhos:**

No caso de usar lentes de contacto, retirá-las de imediato. Lavar os olhos com água limpa abundante durante, pelo menos, 10 minutos.

Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

**Em caso de contacto com a pele:**

Retirar o vestuário contaminado e lavar cuidadosamente a pele com sabão e água. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

**Em caso de inalação:**

No caso de inalação, respirar ar puro. Caso persista a irritação, consultar um médico, levando esta Ficha de Segurança.

**Em caso de ingestão:**

No caso de ingestão acidental lavar a boca com água e beber grande quantidade de água. Em circunstância alguma deve ser provocado o vômito.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
**Olhos:** O contacto das poeiras de argamassas (seco ou húmido) com os olhos pode causar lesões graves e potencialmente irreversíveis.

**Pele:** A argamassa pode ter um efeito irritante na pele húmida (devido à transpiração ou humidade) ou originar dermatites por contacto após prolongado contacto. O contacto prolongado entre as poeiras de argamassas e a pele húmida pode causar irritação, dermatites ou queimaduras.

**Inalação:** A inalação frequente de grandes quantidades de poeiras de argamassas durante um largo período de tempo aumenta o risco de desenvolvimento de doenças pulmonares.

**Ambiente:** Em condições normais de utilização, não se prevê que o produto constitua um perigo para o ambiente.

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

Sempre que contactar um médico na sequência das exposições anteriores, leve esta Ficha de Dados de Segurança consigo.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**
**5.1 Meios de extinção:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, transporte e manuseamento. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. Não se recomenda utilizar extintores a/com água como agente de extinção.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O produto não é combustível nem explosivo e não facilita ou contribui para a combustão de outros materiais.

Se entrar em combustão ou decomposição térmica derivado a altas temperaturas são gerados subprodutos que podem ser altamente tóxicos, que podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

**Utilizar equipamento respiratório e roupa protetora apropriada, em função da magnitude do incêndio.**

Disponer de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não a despejar para a rede de esgotos ou cursos de água.

Se for possível, em questões de segurança, retirar de imediato da zona os produtos em bom estado.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Usar dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Proporcionar uma ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

Consultar as medidas de proteção descritas nos pontos 7 e 8.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir qualquer penetração do produto no solo ou subsolo. Evitar que as águas desaguem na rede de esgotos ou cursos de água.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher o resultado do derrame ou fuga e utilizá-lo. Usar na limpeza métodos secos, como aspiração, que não originem dispersão de poeiras.

Nunca utilizar ar comprimido. Assegurar que os trabalhadores usam equipamento de proteção individual adequado e evitar que as poeiras de espalhem. Evitar a inalação das poeiras argamassa e o contacto com a pele. Colocar o material derramado num contentor.

Depois da recolha, lave com água a zona e os materiais afetados.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com olhos e pele e a exposição a fortes concentrações de pó.

Evitar a formação de depósitos de pó.

Utilizar o sistema de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios que não tenham sido previamente limpos.

Antes de realizar as operações de mudança, assegurar-se de que nos recipientes não haja materiais e resíduos incompatíveis.

O vestuário contaminado deve ser substituído antes de aceder às zonas de refeição.

Durante a operação não coma e não beba.

Ver a secção 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

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

Condições técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Conservar sempre as embalagens de um material idêntico ao de origem.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Cimento Portland

CAS: 65997-15-1

EC: 266-043-4

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Pulm func, resp symptoms, asthma

### **DNEL (Trabalhadores):**

Cimento Portland

CAS: 65997-15-1

EC: 266-043-4

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 4 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma

### **DNEL (População):**

Cimento Portland

CAS: 65997-15-1

EC: 266-043-4




ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 4 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A4, (E,R) - Pulm func, resp symptoms, asthma

### **Controlo da exposição ambiental:**

Ar: O controlo de exposição ambiental para a emissão de partículas de cimento no ar deve ser realizado de acordo com a tecnologia disponível e as normas relacionadas com a emissão de partículas em geral. Água: Não lavar ou verter resíduos de cimento para os esgotos, sistemas de drenagem ou cursos de água, de forma a evitar um aumento de pH (pH > 9 pode causar impactos ecotoxicológicos). Solo: Não são necessárias medidas de controlo especiais.

## 8.2. Controlo da exposição

### Proteção individual:

Pictograma	Equipamento de segurança	Marcação	Norma ECN
	Máscara auto-filtrante para gases e vapores	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009
	Luvas de proteção contra riscos menores	CE CAT I	EN 420 e EN 374
	Óculos de proteção contra salpicos de líquidos	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012

Usar óculos de segurança fechados contra salpicos de líquidos. EN 166:2001 EN ISO 4007:2012

### Observações:

Usar vestuário que garanta uma proteção total para a pele, revestidas em algodão, borracha ou PVC.

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total. Por exemplo de PVC, neopreno ou borracha.

É aconselhável luvas neopreno (0,5mm). Luvas desaconselhadas: nenhuma.

Todos os dispositivos de proteção individual devem estar em conformidade com a as normas CE (como a EN 374 para as luvas e a EN 166 para os óculos), conservados de forma apropriada e eficiente.

A durabilidade de uso dos dispositivos de proteção contra os agentes químicos depende de diversos fatores (tipo de uso, fatores climáticos e meios de conservação), que podem reduzir notavelmente o tempo de uso previsto nas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de proteção.

Instruir o trabalhador sobre o uso dos dispositivos e do equipamento.

Controlo térmicos: sem dados disponíveis

Controlo da exposição ambiental: Evitar o derrame do produto para o meio ambiente (ver epígrafe 6.2, 6.3 e 7.1)

Controlo técnicos apropriados: sem dados disponíveis

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspeto/Forma:	Pó
Cor:	N.A.
Odor:	N.A.
Limiar olfativo:	N.A.
PH:	Alcalino
PH (dispersão aquosa, 10%):	N.A.
Ponto de fusão / congelamento:	N.A.
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite de inflamabilidade superior ou inferior ou limite de explosão:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Ponto de combustão:	N.A.
Velocidade de elaboração	N.A.
Pressão de vapor:	N.A.
Densidade relativa:	N.A.
Densidade dos vapores:	N.A.
Solubilidade em água:	Endurece com a água
Solubilidade em óleo:	N.A.
Viscosidade:	N.A.
Temperatura de auto-ignição:	N.A.
Limites de inflamabilidade no ar (% vol.):	N.A.

Temperatura de decomposição:	N.A.
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	N.A.
Propriedades explosivas:	N.A.
Propriedades oxidantes:	N.A.
Propriedade comburentes:	N.A.
Inflamabilidade:	N.A.
Temperatura de inflamação:	Não inflamável (>60 °C)
Temperatura de auto-ignição:	1010 °C
Limite de inflamabilidade inferior:	N.A.
Limite de inflamabilidade superior:	N.A.

**9.2. Outras Informações:**

Tensão superficial a 20 °C:	N.A.
Índice de refração:	N.A.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade**

Estável em condições normais (se utilizado de acordo com as especificações do produto)

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais (se utilizado de acordo com as especificações do produto)

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reações com ácidos.

Reações com metais leves na presença de humidade e formação de hidrogénio.

**10.4. Condições a evitar**

Humidade durante o armazenamento pode originar formação de torrões e perda de qualidade do produto.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum em particular.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não se dispõem de dados do produto relativamente às propriedades toxicológicas

**Efeitos perigosos para a saúde:****Toxicidade aguda**

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

Efeito de irritabilidade primário:

**Na pele:**

Provoca irritação cutânea.

**Nos olhos:**

Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização:**

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

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.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Dados não disponíveis para o preparado.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para a mistura.

N.A.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

N.A.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

N.A.

**12.4. Mobilidade no solo**

N.A.

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

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

**12.6. Outros efeitos adversos**

Nenhum

Dados não disponíveis para a mistura.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes emendas.

Eliminação produto endurecido (código CER): 17 01 01

Eliminação produto não endurecido (código CER): 17 01 01

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário atribuir um código de desperdício diferente.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Número ONU: ==

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

N.A.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Rodoviário (ADR): material não perigoso

ADR-Número mais alto: N.A.

Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso

IMO/IMDG: material não perigoso

**14.4. Grupo de embalagem**

N.A.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Não

N.A.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

N.A.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do

Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Regulamento REACH nº 1907/2006 – All. XVII

Este produto contém Cr (VI) abaixo dos limites estabelecidos no anexo XVII pt.47. Respeitar a validade de acordo com as informações descritas na embalagem.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Diretiva 2000/39/CE and s.m.i. (Professional limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subsequentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Diretiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

Acordo ADR – Código IMDG – Regulamento IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

N.A.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Texto das frases utilizadas na secção 2:

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Parágrafos atualizados nesta revisão do documento:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

SECÇÃO 10: Estabilidades e reatividade

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

#### Principais fontes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abreviaturas e acrónimos:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Joint Research Centre, Comissão das Comunidades Europeias

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

LTE: Exposição prolongada.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de mercadorias Perigosas.

STE: Exposição breve.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de exposição

TWATLV: Valor limite de exposição para media ponderada do tempo - 8 horas/dia  
(Padrão ACGIH)

OEL: Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

VLE: Threshold Limiting Value. Limite de exposição a substâncias sem danos para o humano

WGK: Classe de perigo aquático – Alemanha

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory Relatório de

DSL: DSL - Lista de substâncias domésticas (Canadá)

N.A.: Não disponível

Este documento foi elaborado em conformidade com o ANEXO II - diretiva para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 453/2010, Regulamento (UE) Nº 2015/830)

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.