

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto: REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Usos pertinentes: Argamassa

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Transcol - Cimentos e Argamassas Lda.

Zona Industrial de Rio Maior - Apartado 160

2040-357 Rio Maior - Santarém - Portugal

Tel.: +351 243994104

Fax.: +351 243994107

transcol@transcol.pt

www.transcol.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

INEM: 112

CIAV: 800 250 250

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

2.2 Elementos do rótulo:

Regulamento nº 1272/2008 (CLP):

Perigo



Advertências de perigo:

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### Recomendações de prudência:

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/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água

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/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município

### Informação suplementar:

EUH208: Contém Flue dust, portland cement. Pode provocar uma reacção alérgica

### Substâncias que contribuem para a classificação:

Cimento, portland, produtos quimicos; Dihidroxido de calcio

### 2.3 Outros perigos:

Não relevante

## 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas:

Descrição química: Mistura à base de produtos químicos

### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Identificação  | Nome químico/classificação   | Concentração                        |
|--|--|-------------------------------------|
| CAS: 65997-15-1<br>EC: 266-043-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável         | <b>Cimento, portland, produtos quimicos</b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Perigo | Auto-classificad<br>2,5 - <10 %<br> |
| CAS: 68131-74-8<br>EC: 268-627-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável         | <b>Cinzas (residuo)</b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenção  | Auto-classificad<br>2,5 - <10 %<br> |
| CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119475151-45-XXXX  | <b>Dihidroxido de calcio</b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Perigo                                    | Auto-classificad<br>1 - <2,5 %<br>  |
| CAS: 68475-76-3<br>EC: 270-659-9<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119486767-17-XXXX | <b>Flue dust, portland cement</b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Perigo                            | Auto-classificad<br><1 %<br>        |

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as epígrafes 8, 11, 12, 15 e 16.

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### 4 PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

#### Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

#### Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estás não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.

#### Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

#### Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

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

Não relevante

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. 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 protecção contra incêndios.

**NÃO É RECOMENDADO** utilizar água a jacto como agente de extinção.

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

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

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

### Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

## 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

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

Recomenda-se:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

## 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Utilizar em áreas ventiladas. Evitar a formação e a acumulação de pó

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

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

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tempo máximo: 6 meses

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

Humidade: Evitar incidência directa

### 7.3 Utilizações finais específicas:

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012):

| Identificação         |          | Valores limite ambientais |                     |
|-----------------------|----------|---------------------------|---------------------|
| Dihidroxido de calcio | TLV-TWA  |                           | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1305-62-0        | TLV-STEL |                           |                     |
| EC: 215-137-3         | Ano      | 2014                      |                     |

### DNEL (Trabalhadores):

| Identificação  |          | Curta exposição |                     | Longa exposição |                     |
|--|----------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
|  |          | Sistémica       | Locais              | Sistémica       | Locais              |
| Dihidroxido de calcio<br>CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3       | Oral     | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Inalação | Não relevante   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Flue dust, portland cement<br>CAS: 68475-76-3<br>EC: 270-659-9 | Oral     | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Inalação | Não relevante   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante   | 1 mg/m <sup>3</sup> |

# FICHA DE SEGURANÇA

PÁGINA 6/15

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### DNEL (População):

| Identificação  |          | Curta exposição |                     | Longa exposição |                     |
|--|----------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
|  |          | Sistémica       | Locais              | Sistémica       | Locais              |
| Dihidróxido de cálcio<br>CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3       | Oral     | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Inalação | Não relevante   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante   | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Flue dust, portland cement<br>CAS: 68475-76-3<br>EC: 270-659-9 | Oral     | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Cutânea  | Não relevante   | Não relevante       | Não relevante   | Não relevante       |
|  | Inalação | Não relevante   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Não relevante   | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identificação  |               |               |                           |               |
|--|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Dihidróxido de cálcio<br>CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3       | STP           | 3 mg/L        | Água doce                 | 0,49 mg/L     |
|  | Solo          | 1080 mg/kg    | Água marinha              | 0,32 mg/L     |
|  | Intermitentes | 0,49 mg/L     | Sedimentos (Água doce)    | Não relevante |
|  | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | Não relevante |
| Flue dust, portland cement<br>CAS: 68475-76-3<br>EC: 270-659-9 | STP           | 6 mg/L        | Água doce                 | 0,028 mg/L    |
|  | Solo          | 5 mg/kg       | Água marinha              | 0,003 mg/L    |
|  | Intermitentes | 0,282 mg/L    | Sedimentos (Água doce)    | 0,875 mg/kg   |
|  | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,088 mg/kg   |

### 8.2 Controlo da exposição:

#### A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente "CE" símbolo. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

#### B.- Protecção respiratória

| Pictograma  | PPE   | Marcação   | Normas ECN          | Observações   |
|---|---|--|---------------------|---|
| <br>Protecção obrigatória das vias respiratórias | Máscara auto-filtrante para gases e vapores | <br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. |

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### C.- Protecção específica das mãos

| Pictograma  | PPE                        | Marcação  | Normas ECN  | Observações   |
|---|----------------------------|---|---|---|
| <br>Protecção obrigatória das mãos | Luvas de protecção química |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. |

### D. Protecção ocular e facial

| Pictograma   | PPE   | Marcação  | Normas ECN  | Observações  |
|--|---|---|---|--|
| <br>Protecção obrigatória da cara | Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos. |  | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

### E.- Protecção corporal

| Pictograma | PPE                                 | Marcação  | Normas ECN                             | Observações                |
|------------|-------------------------------------|---|--|----------------------------|
|            | Roupa de trabalho                   |  | EN ISO 13688:2013                      | Uso exclusivo no trabalho. |
|            | Calçado de trabalho anti-derrapante |  | EN ISO 20347:2012<br>EN ISO 20344:2011 | Nenhuma                    |

### F.- Medidas complementares de emergência

| Medida de emergência   | Normas                         | Medida de emergência  | Normas                        |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Duche de emergência | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lava-olhos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2013 (Directiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

Número de carbonos médio: Não relevante

Peso molecular médio: Não relevante

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

##### Aspecto físico:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Estado físico a 20 °C: | Sólido  |
| Aspecto:               | Característico  |
| Cor:                   |  Cinza |
| Odor:                  | Característico  |

##### Volatilidade:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | Não relevante * |
| Pressão de vapor a 20 °C:                      | Não relevante * |
| Pressão de vapor a 50 °C:                      | Não relevante * |
| Taxa de evaporação a 20 °C:                    | Não relevante * |

##### Caracterização do produto:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Densidade a 20 °C:                       | 2000 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidade relativa a 20 °C:              | 2                      |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C:            | Não relevante *        |
| Viscosidade cinemática a 20 °C:          | Não relevante *        |
| Viscosidade cinemática a 40 °C:          | Não relevante *        |
| Concentração:                            | Não relevante *        |
| pH:                                      | Não relevante *        |
| Densidade do vapor a 20 °C:              | Não relevante *        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não relevante *        |
| Solubilidade em água a 20 °C:            | Não relevante *        |
| Propriedade de solubilidade:             | Não relevante *        |
| Temperatura de decomposição:             | Não relevante *        |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:      | Não relevante *        |

##### Inflamabilidade:

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de inflamação:          | Não inflamável (>60 °C) |
| Temperatura de auto-ignição:        | Não relevante *         |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não relevante *         |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não relevante *         |

\*Não aplicável devido à natureza do produto, não fornecer informação característica do perigo



# FICHA DE SEGURANÇA

PÁGINA 9/15

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### 9.2 Outras informações:

Tensão superficial a 20 °C:

Não relevante \*

Índice de refração:

Não relevante \*

\*Não aplicável devido à natureza do produto, não fornecer informação característica do perigo.

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

### 10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

### 10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

| Choque e fricção | Contacto com o ar         | Aquecimento   | Luz Solar     | Humidade                  |
|------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Não aplicável    | Evitar incidência directa | Não aplicável | Não aplicável | Evitar incidência directa |

### 10.5 Materiais incompatíveis:

| Ácidos                    | Água                      | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros                                  |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| Pode reagir violentamente | Evitar incidência directa | Não aplicável        | Não aplicável         | Sais de metais não nobres (AL, NH4,...) |

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

#### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

#### A.- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

# FICHA DE SEGURANÇA

PÁGINA 10/15

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

- Corosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

### B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Corosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

### C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Contato com os olhos: Lesões oculares significativas após o contacto

### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

- Toxicidad pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratoria: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.

### F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

### G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### Outras informações:

Em contacto com a pele húmida, sem proteção adequada, pode provocar engrossamento cutâneo, gretas ou fissuras na pele.

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### Informação toxicológica específica das substâncias:

| Identificação  | Toxicidade aguda |               | Género   |
|--|------------------|---------------|----------|
| Cimento, portland, produtos químicos<br>CAS: 65997-15-1<br>EC: 266-043-4 | DL50 oral        | >2000 mg/kg   |          |
|  | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| Cinzas (resíduo)<br>CAS: 68131-74-8<br>EC: 268-627-4                     | DL50 oral        | >2000 mg/kg   |          |
|  | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| Flue dust, portland cement<br>CAS: 68475-76-3<br>EC: 270-659-9           | DL50 oral        | >2000 mg/kg   |          |
|  | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| Dihidróxido de cálcio<br>CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3                 | DL50 oral        | 7340 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | >2000 mg/kg   |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |

## 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

### 12.1 Toxicidade:

| Identificação  | Toxicidade aguda |                 | Espécie          | Género |
|--|------------------|-----------------|------------------|--------|
| Dihidróxido de cálcio<br>CAS: 1305-62-0<br>EC: 215-137-3 | CL50             | 160 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Peixe  |
|  | EC50             | Não relevante   |                  |        |
|  | EC50             | Não relevante   |                  |        |

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Não disponível

### 12.4 Mobilidade no solo:

Não disponível

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não disponível

### 12.2 Outros efeitos adversos:

Não descritos

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código   | Descrição  | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014) |
|----------|--|--|
| 08 04 10 | Resíduos de colas ou vedantes não abrangidos em 08 04 09 | Não perigoso                                     |

#### Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

Não relevante

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei n.º 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 73/2011, Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março.

### 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

### 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Substâncias activas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) n. ° 528/2012): Dihidroxido de calcio (excluída para o tipo de produto 18)

REGULAMENTO (UE) N.o 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):

Não relevante

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

### Outras legislações:

DecretoLei n.º 220/2012 de 10 de outubro, estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas n. os 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

DecretoLei n.º 98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Directiva n.º 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua actual redacção, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

DecretoLei n.º 63/2008, procede à 1.ª alteração ao DecretoLei n.º 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Directivas n.os 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, da Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republica em anexo.

DecretoLei n.º 82/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Directiva n.º 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas, adaptada ao progresso técnico pela Directiva n.º 2001/60/CE, da Comissão, de 7 de Agosto, e, no que respeita às preparações perigosas, a Directiva n.º 2001/58/CE, da Comissão, de 27 de Julho.

Decreto-Lei n.º 24/2012. Consolidada as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

DecretoLei, Número: 73/2011. Procede à terceira alteração ao DecretoLei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos.

DecretoLei n. 112/96. Estabelece as regras de segurança e de saúde relativas aos aparelhos e sistemas de protecção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.

DecretoLei n.º 236 de 30/9/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Directiva n.º 1999/92/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro, relativa às prescrições mínimas destinadas a promover a melhoria da protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores susceptíveis de serem expostos a riscos derivados de atmosferas explosivas.

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

DecretoLei n.º 181/2006. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional: Estabelece o regime de limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos, transpondo para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/42/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Abril.

DecretoLei n.º 242/2001, de 31 de Agosto Diário da republica I Serie A n.º 202 de 31 de Agosto de 2001.

DecretoLei n.º 41A/2010 de 29 de Abril alterado pelo DecretoLei n.º 206A/2012 de 31 de Agosto e pelo DecretoLei n.º 19A/2014 de 7 de Fevereiro: Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

### 15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 453/2010, Regulamento (UE) N.º 2015/830)

### Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Não relevante

### Textos das frases contempladas na epígrafe 2:

H318: Provoca lesões oculares graves

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

### Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

### Regulamento n.º1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

### Procedimento de classificação:

Eye Dam. 1: Método de cálculo

Skin Sens. 1: Método de cálculo

### Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

# FICHA DE SEGURANÇA

## REBOCO PROREB PLUS EXTERIOR

1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EC, 2015/830/EU

### Principais fontes de literatura:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

### Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) dose letal 50

(CL50) concentração letal 50

(EC50) concentração efetiva 50

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.