

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *BIOFLEX BRANCO*
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da preparação**  
Adesivos à base de cimento  
Cola de ladrilhos
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante:**  
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450  
12006 Castellón (Espanha) - Tel. +34-964.25.15.00
- **Fornecedor:**  
Kerakoll Portugal S.A.  
Nucleo Empresarial da Venda do Pinheiro Quinta dos Estrangeiros  
Bloco 2 - Fracção 96-97  
2665-602 Venda do Pinheiro MFR  
PORTUGAL  
Tel +351 21 986 24 91 Fax +351 21 986 24 92
- **E-mail de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:**  
safety@kerakoll.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.
- **1.4 Número de telefone de emergência:** +35 12 19862491

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

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.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
Cimento Portland com índice baixo do cromato. (Cr VI < 0,0002%)
- **Advertências de perigo**  
H315 Provoca irritação cutânea.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

Nome comercial: **BIOFLEX BRANCO**

( continuação da página 1 )

H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**- Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as poeiras.  
 P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.  
 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.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**- 2.3 Outros perigos****- Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**- 3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

**- Substâncias perigosas:**

CAS: 1317-65-3	carbonato de calcio substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cimento Portland com índice baixo do cromato. (Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-24,9%

**- avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****- depois da inalação:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

- **depois do contacto com a pele:** Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

**- depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

- **depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**- 5.1 Meios de extinção****- Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

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

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

Nome comercial: **BIOFLEX BRANCO**

(continuação da página 2)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Colocar máscara de respiração.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Aplicar um agente de neutralização.  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Remover completamente o pó.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de pó.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**  
Não existem outras informações, ver ponto 7.

#### - 8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### 1317-65-3 carbonato de calcio

TLV Valor para exposição longa: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 65997-15-1 Cimento Portland com índice baixo do cromato. (Cr VI < 0,0002%)

TLV Valor para exposição curta: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Valor para exposição longa: 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### - 8.2 Controlo da exposição

- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

Nome comercial: **BIOFLEX BRANCO**

( continuação da página 3 )

- Evitar o contacto com a pele.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
  - **protecção das maos:**  
Luvas de protecção.  
Luvas impermeáveis.
  - **Material das luvas**  
Luvas de borracha.  
Luvas de PVC ou PE.
  - **protecção dos olhos:** Óculos de protecção totalmente fechados

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### - Informações gerais

#### - Aspecto:

Forma:	pó
Cor:	branco
- Odor:	inodoro
- Limiar olfactivo:	Não classificado.

- valor pH em 20 °C: 11

#### - Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	não classificado

- Ponto de inflamação: Não inflamável

- Inflamabilidade (sólido, gás): Não classificado.

#### - Temperatura de ignição:

Temperatura de decomposição: Não classificado.

- Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

- Perigos de explosão: O produto não corre o risco d explosao

#### - Limites de explosão:

em baixo:	Não classificado.
em cima:	Não classificado.

- Pressão de vapor: Não aplicável.

- Densidade em 20 °C:	1,27 g/cm <sup>3</sup>
- Densidade relativa	Não classificado.
- Densidade de vapor	Não aplicável.
- Velocidade de evaporação	Não aplicável.

- Solubilidade em / miscibilidade com água: solúvel

- Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

#### - Viscosidade:

dinâmico:	Não aplicável.
cinemático:	Não aplicável.

#### - Percentagem de solvente:

solventes orgânicos:	0,0 %
Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

Nome comercial: **BIOFLEX BRANCO**

( continuação da página 4 )

**- 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Pode provocar uma reacção 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**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações gerais:**  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.  
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

Nome comercial: **BIOFLEX BRANCO**

(continuação da página 5)

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### - 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### - recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

##### - Número de código dos resíduos:

16 03 03\* Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas.

##### - Embalagens contaminadas:

- recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### - 14.1 Número ONU

Produto não classificado como perigoso de acordo com ADR, ADN, IMDG, IATA.

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

#### - 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

#### - 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

#### - Classe

não aplicável

#### - 14.4 Grupo de embalagem

#### - ADR, IMDG, IATA

não aplicável

#### - 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

#### - 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

#### - UN "Model Regulation":

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### - Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### - Disposições nacionais:

O produto deve obrigatoriamente ser identificado em conformidade com a última versão em vigor do Regulamento sobre substâncias perigosas.

##### - Classificação adicional em conformidade com o Decreto-Lei relativo a substâncias perigosas, Anexo II:

-

##### - Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.09.2015

Revisão n.º: 1

Data da revisão: 15.09.2015

**Nome comercial: BIOFLEX BRANCO**

( continuação da página 6 )

**- 15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****- Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**- Departamento que elaborou a ficha de segurança:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll**- Contacto** Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581**- Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3