



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

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

Data de impressão: 23-05-18

Número da versão: 00

Data da Revisão: 23-05-18

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** Leca® Mix

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Campo de aplicação do produto / da preparação:** Argamassa fabricada.

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

**Fabricante/Fornecedor:**

Leca Portugal S.A.

Estrada Nacional 110, S/N

3240-356 Avelar

Portugal

Tel. +351 236 620 600

E-mail: [info@leca.pt](mailto:info@leca.pt)

**1.4 Número de telefone de emergência:** Leca Portugal S.A. : 236 620 600

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:** Misturas à base de cimento (com mais de 1% de cimento) causam irritação cutânea grave e danos oculares graves, em concordância com resultados in-vitro.

(A classificação H315 e H318 desta mistura não se baseia no cálculo dos ingredientes ou no pH).



GHS05

Lesões oculares cat.1, H318.



GHS07

Irritação cutânea cat.2, H315 ;

Sensibilidade cutânea cat.1B, H317;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, irritação das vias respiratórias cat.3, H335.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:** O produto classificou-se e está rotulado em conformidade com o regulamento CLP.

(Continuação na página 2)

(Continuação da página 1)

**Pictogramas de perigo**



GHS05

GHS07

**Palavra-sinal:** Perigo

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Clinquer de cimento Portland.

**Advertências de perigo:**

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Recomendações de prudência:**

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P103 Ler o rótulo antes da utilização.
- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/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/médico.
- P362 Retirar a roupa contaminada.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
- 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.

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

**3.2 Caracterização química**

**Descrição:** Mistura de óxidos de silício, alumínio, ferro e outros elementos, obtidos a partir da argila natural e clinquer de cimento Portland.

**Substâncias perigosas:**

Clinquer de cimento Portland	Irritação cutânea cat.2, H315 Lesões oculares cat.1, H318; Sensibilidade cutânea cat.1B, H317; Toxicidade para órgãos-alvo específicos, irritação das vias respiratórias cat.3, H335.	10 - 25%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4		

**SVHC** vazio

**Informação adicional:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 6.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Avisos gerais:** Os socorristas não necessitam de qualquer equipamento de proteção individual devendo, no entanto, evitar o contacto com preparação da argamassa húmida.

**Em caso de inalação:** Levar a pessoa para local com ar fresco. As poeiras na garganta e fossas nasais deverão desaparecer espontaneamente. Consultar o médico se a irritação persistir, se se desenvolver mais tarde ou se substituir o desconforto, tosse ou outros sintomas.

**Em caso de contacto com a pele:** Para o caso da argamassa seca, remover e lavar abundantemente com água. Para o caso da argamassa húmida, lavar a pele com bastante água. Solicitar tratamento médico sempre que se verificarem irritação ou queimaduras.

**Em caso de contacto com os olhos:** Não esfregar os olhos pois poderá originar danos adicionais na córnea devido à fricção. Retirar eventuais lentes de contacto, abrir totalmente a(s) pálpebra(s), lavando eficazmente com muita água limpa durante pelo menos 20 minutos, para remover todas as partículas. Se possível, usar água isotónica (0,9% NaCl). Contactar o especialista em medicina ocupacional ou um oftalmologista.

**Em caso de ingestão:** Não provocar o vómito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água e dar muita água a beber. Providenciar de imediato cuidados médicos ou contactar o Centro de Informação Antivenenos.

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

**Olhos:** O contacto das poeiras de cimento com os olhos pode causar lesões graves e potencialmente irreversíveis.

**Pele:** A argamassa pode ter um efeito irritante na pele húmida.

**Inalação:** A inalação repetida de poeiras de cimento, durante um longo período de tempo, aumenta o risco de desenvolvimento de doenças pulmonares.

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

#### 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

Este produto não é inflamável.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura

Não advém nenhum perigo da utilização da argamassa.

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

Não são necessárias medidas especiais.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME COMERCIAL: Leca® Mix

PT

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

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

Evitar a formação de pó. Prever a existência de suficiente ventilação.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

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

Verter em depósitos apropriados de recuperação ou de evacuação. Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo, de acordo com o item 13. Assegurar a ventilação adequada.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter a embalagem original fechada. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. No caso de formação de pó, prever a aspiração.

**Avisos para protecção contra incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

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

**Exigências para armazéns e recipientes:** Conservar nas embalagens originais fechada.

**Informação para armazenar conjuntamente:** Armazenar numa forma separada dos alimentos.

**Outros avisos para as condições de armazenamento:** Armazenar em local fresco e seco e em embalagens bem fechadas. Proteger da humidade do ar e da água.

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

Não existe mais nenhuma informação adicional sobre utilizações específicas.

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

**Informação adicional de carácter técnico:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Sílica cristalina CAS: 14808-60-7	VLE-MP	Partículas inaláveis: 10 mg/m <sup>3</sup> Partículas respiráveis: 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Clinker de cimento Portland CAS: 65997-15-1	VLE-MP	Partículas inaláveis: 10 mg/m <sup>3</sup> Partículas respiráveis: 1 mg/m <sup>3</sup>

(Continuação na página 5)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas comuns de proteção e higiene

São aplicáveis as habituais medidas de prevenção no manuseamento dos produtos químicos.

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Remover imediatamente a roupa contaminada e as forragens.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Depois de lidar com o produto, utilizar um creme que estimule a adiposidade da pele.

#### Equipamento de proteção pessoal

**Proteção respiratória:** Aparelho de filtro descartável. Filtro P2. Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou mais intensa, utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiente.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção.

**Material das luvas:** Luvas de algodão impregnadas de nitrilo.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção totalmente fechados.

**Proteção do corpo:** Fato de proteção no trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

**Aspeto:** Produto sólido, de cor acinzentada.

**Odor:** Inodoro.

**Limiar olfativo:** Não tem limiar, inodoro.

**pH:** Não aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** 1100°C/Não aplicável.

**Ponto de inflamação:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de relativa:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Não aplicável.

**Coefficiente de partição n-octano/água:** Não aplicável.

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Viscosidade:** Não aplicável.

**Propriedades explosivas:** Não aplicável.

**Propriedades comburentes:** Não aplicável.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NOME COMERCIAL: Leca® Mix

PT

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1 Reactividade

Não são conhecidas reações perigosas dentro das condições normais de utilização.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de conservação recomendadas.

**Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as Especificações.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

A argamassa não provoca reações perigosas.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições ambientais de humidade durante a armazenagem podem originar a formação de torrões e perda de qualidade de produto.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos, sais de amónio, alumínio e outros materiais não nobres. A utilização não controlada de pó de alumínio na argamassa hidratada deverá ser evitada uma vez que conduz à formação de hidrogénio.

#### 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-cutânea:** Teste limite, coelho, 24h de contacto, 2 000mg/Kg peso do corpo não letal.

**Toxicidade aguda-inalação:** Não foi observada toxicidade aguda por inalação. De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

**Toxicidade aguda-ingestão:** Estudos com poeiras do forno de cimento não indicaram toxicidade por ingestão. Estas poeiras contêm clínquer em várias concentrações.

**Corrosão e irritação cutânea (Cat. 2):** Cimento em pó em contacto com a pele molhada ou exposição ao cimento húmido ou em pasta pode provocar crostas, escamas, gretas ou fissuras na pele. Contacto prolongado combinado com abrasão pode provocar queimaduras graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular (Cat. 1B):** O contacto direto com o cimento pode causar lesões na córnea por pressão mecânica, irritação ou inflamação imediata ou retardada. Contacto direto com grandes quantidades de poeiras secas de cimento Portland ou salpicos de cimento húmido podem causar efeitos que poderão ir da irritação moderada (e.g. conjuntivite ou blefarite) até queimaduras químicas e cegueira (índice de irritação do clínquer = 128).

**Sensibilização cutânea:** Algumas pessoas podem desenvolver eczema por exposição a poeiras de cimento húmidas, causado quer por elevado pH que provoca dermatites de irritação após prolongado contacto, como por reação imunológica ao Cr (VI) solúvel que provoca dermatite alérgica por contacto. A reação pode surgir sobre diversas formas, desde uma leve irritação até dermatites graves, ou como uma combinação de ambos os sintomas.

**Sensibilidade respiratória:** Não existe indicação de sensibilização respiratória.

(continuação na página 7)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não existe indicação.

**Carcinogenicidade:** Não foi estabelecida qualquer associação causal entre a exposição ao cimento Portland e o cancro.

**Toxicidade reprodutiva:** Com base nos dados existentes, o critério de classificação é conhecida.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:** As poeiras de cimento podem provocar irritação na garganta e no trato respiratório. Tosse, espirros e falta de ar podem ocorrer após exposições a valores acima dos limites de exposição. Em geral, o padrão de evidência indica claramente que a exposição ao pó de cimento, no local de trabalho, produziu insuficiências na função respiratória. No entanto, as evidências atualmente disponíveis são insuficientes para estabelecer, com confiança, a relação dose-resposta para estes efeitos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:** Existe indicação de doença pulmonar obstrutiva crónica (DPOC). Os efeitos são agudos e causados por exposições elevadas. Não foram observados efeitos crónicos ou efeitos a baixas concentrações.

**Perigo de aspiração:** Não aplicável visto que a argamassa não é utilizada como aerossol.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

O produto não é perigoso para o ambiente.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não relevante na medida em que a argamassa é um material inorgânico.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não relevante na medida em que a argamassa é um material inorgânico.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não relevante na medida em que a argamassa é um material inorgânico.

#### Nota:

O produto contém substâncias que originam forte turvação das águas.

O produto contém substâncias que provocam uma alteração local do pH, tendo uma influência negativa sobre peixes e bactérias.

#### Informação ecológica adicional:

**Avisos gerais:** Não depositar em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Não relevante na medida em que a argamassa é um material inorgânico.

**mPmB:** Não relevante na medida em que a argamassa é um material inorgânico.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

Não relevante.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Recomendação:** Após endurecimento, o produto pode ser tratado juntamente com os resíduos de construção, respeitando as regulamentações nacionais e/ou locais.

**Catálogo europeu de resíduos:** O código de resíduos depende da fonte dos resíduos.

10 13 11	resíduos de materiais compósitos à base de cimento, não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10
10 13 14	resíduos de betão e de lamas de betão

#### Embalagens contaminadas

**Recomendação:** Respeitar as regulamentações nacionais e/ou locais.

**Meio de limpeza recomendado:** Agitar a embalagem até verter completamente o conteúdo.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Mercadoria considerada não perigosa segundo a legislação dos transportes.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:** cf. section 2

**Diretiva 2012/18/UE**

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

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**

A comercialização e a utilização do cimento estão sujeitas a uma restrição do teor de Cr (VI) solúvel (REACH Anexo XVII, ponto 47 Compostos de Crómio VI)

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**NOME COMERCIAL:** Leca® Mix

PT

### SECÇÃO 16: Outras informações

Esta Ficha de Dados de Segurança complementa a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui. Os dados descritos são baseados nos nossos conhecimentos relativos ao produto à data indicada, no entanto, não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica. O utilizador deverá ter especial atenção no caso de este produto ser utilizado com finalidades diferentes daquelas para as quais foi concebido, responsabilizando-se por eventuais ocorrências que daí advenham.

#### **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.

#### **Ficha de Dados de Segurança (FDS) emitida por:**

Departamento do Sistema de Gestão Integrado

**Contacto:** +351 236 620 600

#### **Abreviaturas e acrónimos:**

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

DPOC: doença pulmonar obstrutiva crónica

FDS : Ficha de Dados de Segurança

LER: Lista Europeia de Resíduos

mPmB: muito persistente e muito biocumulável

PBT: Persistente, Biocumulável e Tóxico

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

VLE-MP: Valor limite de exposição – Média ponderada