

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

**1.1 Identificador do Produto:** LENA<sup>®</sup> 890 – Componente A

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

Utilizações relevantes: componente em pó que faz parte de argamassa impermeabilizante bi-componente

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

LENARGATECNIC, LDA.

Rua dos Castanheiros, 11 – Boa Vista

2420-415 Leiria

Telefone: +351 244 723 720

Email: geral@lena.pt

[www.lena.pt](http://www.lena.pt)

**1.4 Número de telefone de emergência:** 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos Perigos

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº1272/2008:

Eye Dam. 1: H318 – Provoca lesões oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1: H317 - Sensibilização cutânea.

STOT SE 3: H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**2.2 Elementos do rótulo:**

**PERIGO**



**Advertências de Perigo:**

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Sensibilização 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.

P280 – Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P302+P352 – SE ENTRAR EM CONTATO 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 médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.


**2.3 Outros Perigos:**

Não relevante

**SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes****3.1 Substâncias:**

Não aplicável.

**3.2 Misturas:****Descrição química:** mistura de substâncias**Componentes:**

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cimento, Portland, produtos químicos Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335 	25 - <50%

Informações complementares: Para obter o texto integral das advertências, consultar a Seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:****Notas Gerais:**

Tirar imediatamente o acidentado da zona de perigo. Caso o paciente denote um mal-estar, consultar um médico e apresentar esta FDS.

**Inalação:**

Em situação de inalação respirar ar puro. Se a irritação das vias respiratórias persistir consultar um médico.

**Contato com a pele:**

Lavar as superfícies de contacto com sabão neutro e água ou com uma solução de limpeza adequada. Se a sensibilização persistir consultar um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar abundantemente os olhos com água limpa corrente durante, pelo menos, 15 minutos. Remover lentes de contacto, se utilizadas. Consultar um médico se persistir a irritação.

**Ingestão:**

Lavar a boca, abundantemente, e beber grande quantidade de água. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

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

Não relevante.

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

Não relevante

## SECÇÃO 5: Medidas de Combate a Incêndios

### 5.1. Meios de extinção:

Produto não inflamável e que não promove a combustão.

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

Não relevante.

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

Usar equipamento de proteção especial, nomeadamente aparelho autónomo de respiração para penetrar nas zonas enfumadas.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de Fugas Acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Remoção do produto para reservatório apropriado para a sua reutilização (preferencialmente) ou eliminação. Controlo de poeiras. Prever a existência de ventilação suficiente.

### 6.2. Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.

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

Remoção do produto para reservatório apropriado para a sua reutilização (preferencialmente) ou eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções:

Para mais informações ver secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e Armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Evitar a formação de pó. Utilizar em áreas ventiladas.

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

Conservar fechado, na embalagem original.

Proteger da humidade do ar e da água e manter ao abrigo de fortes amplitudes térmicas.

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

Não existe mais nenhuma informação adicional relevante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controlo:

Componentes com valores limite que exigem monitorização no local de trabalho: Não existem.

**Valores limite de exposição DNEL:**

Não aplicável.

**Valores limite de exposição PNEC:**

Não aplicável.

### 8.2. Controlo da exposição:

**Proteção respiratória:**

Não necessário mediante bom arejamento do local.

Em caso de formação de nuvens de pó, usar máscara anti-poeiras – filtro descartável P2.

Quando a exposição for mais longa ou mais intensa, utilizar um aparelho de respiração independente do ar ambiente. Devem ser conforme EN 149.

**Proteção das mãos:**

Usar luvas de proteção. Devem ser conforme EN 374.

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

**Proteção dos olhos:**

Usar óculos de segurança com proteções laterais. Recomenda-se a sua utilização no caso de risco de salpicos. Devem ser conforme EN 166.

**Proteção do corpo:**

Usar fato de proteção.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:****Aspeto físico:**

Aspeto	Pó
Odor	Não disponível

**Volatilidade:**

Ponto de ebulição / intervalo de ebulição	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável

**Caracterização do produto:**

pH	Alcalino
Densidade relativa	Não determinado
Solubilidade	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável
Ponto de fusão / intervalo de fusão	Não aplicável
Limites superior / inferior de explosividade	Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável

**Inflamabilidade:**

Inflamabilidade (sólido, gás)	A mistura não é inflamável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Limites superior / inferior de inflamabilidade	Não aplicável

**9.2. Outras Informações:**

Não existem.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade**

**10.1. Reatividade:** estável nas condições de conservação recomendadas.

**10.2. Estabilidade química:** estável nas condições de conservação recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** sob condições normais não são esperadas reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar:** não existe mais informação relevante disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Ácidos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

#### **Ingestão (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosividade/Irritação: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.

#### **Inalação (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosividade/Irritação: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.

#### **Contato com a pele e os olhos (efeito agudo):**

- Contato com a pele: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Contato com os olhos: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.

#### **Efeitos CMR:**

- carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução: não são conhecidos efeitos.

#### **Sensibilização:**

- Respiratória: não são conhecidos efeitos.
- Cutânea: não são conhecidos efeitos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT):** não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este item.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade:

Não aplicável.

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

Não aplicável.

### 12.4. Mobilidade no solo:

Não aplicável.

### 12.5. Resultados de avaliação PBT e mPmB:

Não aplicável.

### 12.6. Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## 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, cumprindo todas as disposições legais.

#### Catálogo europeu de resíduos:

**10 13 11** – Resíduos de materiais compósitos à base de cimento não abrangidos em 10 13 09 e 10 13 10.

#### Embalagens contaminadas:

A eliminação das embalagens deve sempre cumprir com as regulamentações locais/nacionais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID, IMDG, IATA não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

A informação, recomendações e características técnicas apresentadas nesta Ficha de Segurança são fornecidas de boa-fé e representam o conhecimento atual que dispomos do produto. A nossa responsabilidade limita-se à garantia do produto fornecido, não controlando a sua aplicação ou utilização para fins diferentes daqueles para os quais foi produzido. A presente Ficha de Segurança não substitui a Ficha Técnica dos produtos, nem estabelece critérios de qualidade dos mesmos, rejeitando-se quaisquer garantias sobre a sua aplicação, mesmo que inferida da mesma ou seja objeto de recomendação oral ou escrita.

### Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

Eye Dam.1: H318 – Provoca lesões oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Skin Sens. 1: H317 - Sensibilização cutânea

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

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada.

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADR - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

IMDG - Código marítimo internacional para mercadorias perigosas

IATA - Associação internacional de transporte aéreo

EINECS - Inventário europeu das substâncias químicas existentes

CAS - Chemical abstracts service (sector da sociedade americana de química)

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

DL50: Dose letal 50

CL50: Concentração letal 50

EC50: Concentração efetiva 50