

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

**1.1 Identificador do Produto:** LENA<sup>®</sup> 839 BetDur

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

Utilizações relevantes: Argamassa pré-doseada

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

Diamantino Brás Franco, Lda.  
Rua dos Castanheiros, 11 – Boa Vista  
2420-415 Leiria  
Telefone: +351 244 723 720  
Fax: +351 244 723 040  
Email: [geral@lena.pt](mailto:geral@lena.pt)

**1.4 Número de telefone de emergência:**

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: (+351) 808250143

### 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 VÓMITO.

#### 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
Coeficiente 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:**

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosão / Irritação: a ingestão de quantidades consideráveis pode provocar irritação.

**Inalação:**

- Toxicidade aguda: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação.
- Corrosão / Irritação: não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação.

**Contato com a pele e os olhos:**

- Contato com a pele: irrita a pele e as mucosas
- Contato com os olhos: lesões oculares significativas

### SECÇÃO 11: Informação Toxicológica (cont.)

**Efeitos CMR:**

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

**Sensibilização:**

- Respiratória: não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este item.  
- Cutânea: contato frequente e prolongado pode causar dermatites.

**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