

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO

Em conformidade com o Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006,  
Anexo II alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão

Nº revisão: 12

Data de emissão: Setembro de 2020

### EMULSÕES BETUMINOSAS

#### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

Nomes comerciais das famílias de produtos: **IMPERKOTE F**  
**IMPERKOTE L**

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Emulsões betuminosas para utilização como primário em sistemas de impermeabilização ou outras utilizações.

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

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.  
Zona Industrial do Pau Queimado  
2870-100 MONTIJO - PORTUGAL  
Telef: (+351) 212 327 100 | e-mail: [imperialum@imperialum.pt](mailto:imperialum@imperialum.pt)

1.4. Número de telefone de emergência: Número Nacional de emergência: 112  
Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

#### 2. Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Estes produtos não se encontram classificados como perigosos para as pessoas ou para o ambiente, no âmbito do Regulamento (CE) Nº1272/2008.

##### 2.2. Elementos do rótulo

Não aplicável.

##### 2.3. Outros perigos

Estes produtos não integram Compostos Orgânicos Voláteis (COV) na sua composição e, com base nos dados disponíveis, não contêm substâncias PBT (Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas) nem substâncias mPmB (muito Persistentes e muito Bioacumuláveis) em percentagem igual ou superior a 0,1%.

#### 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### Composição (mistura):

Betume de destilação (sem alcatrão), emulsionante natural (bentonite e/ou outro), água. No caso do IMPERKOTE L adicionalmente contém latex.

#### 4. Medidas de Primeiros socorros

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

Inalação: Não aplicável.

Contacto com a pele: Lavar cuidadosamente a pele, de preferência antes da secagem do produto. Se necessário, além de água e sabão utilizar um produto de limpeza sem solventes.

Contacto com os olhos: Lavar com água fria corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas.

Ingestão: Não aplicável.

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

Não aplicável.

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

Não aplicável.

#### 5. Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de Extinção

Meios adequados de extinção: Espuma, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), Pó químico, Água pulverizada, Areia.

Meios de extinção não indicados: Jato de água.

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

A combustão provoca um fumo negro e espesso. A exposição aos produtos de decomposição pode representar um risco para a saúde.

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

Utilizar equipamento de proteção das vias respiratórias autónomo.

### **6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Não aplicável.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar o escoamento para redes de esgotos, cursos de água ou terrenos permeáveis. Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

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

Recolher o material derramado, se necessário recorrendo a absorventes (areia ou outro), acondicionando-o em contentores, para posterior encaminhamento.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de proteção individual e a secção 13 contém informações sobre eliminação de resíduos.

### **7. Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Respeitar as boas práticas de movimentação e transporte de cargas.

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

Armazenar as embalagens em posição vertical, bem fechadas, mesmo depois de vazias, e preferencialmente protegidas da exposição ao sol e das intempéries. Garantir o afastamento de qualquer possível fonte de ignição, calor ou chama, por forma a evitar o risco de inflamação acidental.

#### **7.3. Utilizações finais específicas**

A aplicação deve ser executada de acordo com as boas práticas deste tipo de operação.

### **8. Controlo da exposição/proteção pessoal**

#### **8.1. Parâmetros de Controlo**

Não aplicável.

#### **8.2. Controlo da exposição**

Proteção respiratória: Não requerida;

Proteção das mãos: Durante a aplicação do produto usar sempre luvas. Se a utilização deste produto ocorrer simultaneamente com a aplicação a quente de membranas betuminosas, essas luvas deverão ser resistentes ao calor, de preferência com manguitos, para garantir a cobertura do antebraço;

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança;

Proteção da pele: Usar vestuário completo, resistente ao fogo, com manga comprida e calça, complementado com calçado de segurança.

### **9. Propriedades físicas e químicas**

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

Aspecto: Pastoso à temperatura ambiente

Cor: Preto

Odor: Fraco

pH: Não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: > 100 °C (água)

Ponto de inflamação: > 230 °C (betume asfáltico)

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Propriedades explosivas: Não aplicável

Propriedades oxidantes: Não aplicável

Pressão de vapor: Não determinada

Densidade: 1,00 a 1,10 g/cm<sup>3</sup> (a 25 °C)

Solubilidade: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos, depois de seco

Hidrosolubilidade: Solúvel, antes de secar. Insolúvel depois de seco

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável  
Viscosidade: Não determinada  
Densidade do vapor: Não aplicável  
Taxa de evaporação: 50 – 60 %

#### **9.2. Outras informações**

Não aplicável.

### **10. Estabilidade e reatividade**

#### **10.1. Reatividade**

Não aplicável.

#### **10.2. Estabilidade química**

Produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

#### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não aplicável.

#### **10.4. Condições a evitar**

O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A combustão do material pode gerar os seguintes produtos: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, óxidos de azoto, entre outros. Os fumos resultantes dessa combustão são irritantes para os olhos e para as vias respiratórias.

### **11. Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Inalação: Não são de considerar quaisquer efeitos;

Ingestão: Não são conhecidos os efeitos resultantes da ingestão do produto;

Contacto com a pele: Produto não irritante;

Contacto com os olhos: Não são conhecidos os efeitos resultantes do contacto com os olhos.

### **12. Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

Não existem dados específicos. No entanto, o produto não deve ser enviado para a rede de esgotos sem tratamento prévio.

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Produto não biodegradável.

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não conhecido.

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Solúvel em água, antes de secar. Insolúvel depois de seco.

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base nos dados disponíveis, estes produtos não contêm substâncias consideradas PBT nem substâncias consideradas mPmB em percentagem igual ou superior a 0,1%.

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

Não conhecidos.

### **13. Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

O produto e as respetivas embalagens devem ser eliminados de acordo com a legislação local.

Depois de seco e sólido, o produto pode ser considerado um resíduo industrial banal, pelo que geralmente é autorizada a sua deposição em aterro. O código da Lista Europeia de Resíduos (código LER) respetivo é o 170302 : "Mistura betuminosa não abrangidas em 170301", ou seja, não contendo alcatrão.