

**EMUFAL SOLID**

FIU - Rev. 5

24-09-2019

**0. Introdução**

A legislação europeia relativa a substâncias químicas N° 1907/2006 (REACH), em vigor desde 1 de junho de 2007, CLP (CE) N° 1272/2008 e N° 2018/669 declara que a Ficha de Dados de Segurança (FDS) é somente necessária para substâncias e misturas perigosas. As nossas emulsões betuminosas (base água) são definidas como substâncias ou misturas não perigosas de acordo com o sistema REACH, portanto, a Ficha de Dados de Segurança do Material (FDS) não é exigida por lei.

No entanto, a SOPREMA S.A. decidiu fornecer aos nossos clientes a informação adequada para garantir o manuseamento e utilização segura dos seus produtos de poliuretano através de uma Ficha de Idoneidade de Uso.

**1. Identificação**
**1.1. Identificação da substância ou preparação**

EMUFAL SOLID

**1.2. Uso da substância ou preparação**

Emulsão bituminosa ( como base água ), não iónica, á base de betume asfáltico para a preparação de superfícies para impermeabilização.

**1.3. Identificação da empresa**

SOPREMA S.A.

Rua A, Lote 4B

Zona Industrial

2090-242 ALPIARÇA (Portugal)

Tel. (+351) 219 152 636

info@soprema.pt

**1.4. Telefone de emergência**

CIAV

Centro de Informação Antivenenos

800 250 250

**2. Composição/Informação dos componentes**
**2.1. Identificação da substância ou preparação**

Betume asfáltico, água, emulsionantes e carbonato cálcico.

**2.2. a. Substâncias perigosas para a saúde ou para o meio ambiente**

Prod.	n. CAS	n. EINECS	Quant %	Observ.
Nenhuma	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--

**2.3. Substâncias declaradas não classificadas como perigoso**

Prod.	n. CAS	n. EINECS	Quant %	Observ.
Nenhuma	--	--	--	--
--	--	--	--	--

**3. Identificação dos perigos**
**3.1. Principais perigos**

Nenhuma

**3.2. Riscos específicos**

Nenhuma

**4. Primeiros socorros**
**Inalação:**

A inalação de vapores causa irritação do nariz ou garganta, deve-se conduzir a pessoa afectada para o ar livre.

**Contacto com a pele:**

Retirar as roupas contaminadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza conhecido. Não utilizar dissolvente ou diluentes.

**Contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 10 minutos. Enviar o sujeito a um oftalmólogo, especialmente se obtiver dor

**Ingestão:**

Se a quantidade for pequena enxaguar a boca com água e consultar um médico. Estar em repouso e não fazer vomitar.

**5. Medidas de combate a incêndio**

**5.1. Meios de extinção:**

Espumas, pó químico seco, dióxido de carbono, areia e água pulverizada.

**5.2. Meios de extinção não utilizável:**

Em caso de grandes incêndios não deitar água.

**5.3. Perigos especiais de exposição:**

Formação de fumos espessos. A exposição a produtos em decomposição pode comportar riscos para a saúde. Impedir que os

**5.4. Equipamento especial de protecção:**

O pessoal de intervenção deverá estar equipado com aparelhos de protecção respiratória autônomos contra os fumos e produtos em decomposição.

**6. Medidas em caso de derrame acidental ou vazamento**

**6.1. Precauções individuais:**

Assegurar uma ventilação adequada

**6.2. Precauções para a protecção do ambiente:**

Impedir que o produto penetre em cursos de água.

**6.3. Métodos de limpeza / absorção:**

Pequenos derrames: Lavar com dissolvente. Eliminar o dissolvente utilizado segundo disposições locais. Grandes derrames:

**7. Manuseio e armazenamento**

**7.1. Manuseio**

Usar luvas resistentes e óculos de protecção e lavar as mãos antes e depois do trabalho. Não aplicar em lugares fechados ou

**7.2. Armazenamento**

Conservar o recipiente bem fechado em lugares secoa. Evitar temperaturas inferiores a -5°C e temperaturas superiores a 40°C.

**7.3. Usos específicos**

Recipientes resistentes á oxidação

**8. Controles de Exposição / Protecção individual**

**8.1. Valores limite de exposição**

--	--	Não aplicáveis ao produto
--	--	--
--	--	--

**8.2. Controlo da exposição**

**Protecção respiratória:**

Na sua aplicação , trabalhar ao ar livre ou num local ventilado. É recomendável usar uma máscara com filtro.

**Protecção das mãos:**

Para contactos prolongados ou repetidos usar luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:**

Na sua aplicação, recomenda-se usar óculos de segurança e/ou visores para evitar salpicadelas.

**Protecção da pele:**

Na sua aplicação, podem usar-se cremes protectores para as partes expostas da pele.

**8.3. Controlo da exposição ambiental**

Não é necessário

**9. Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Geral**

Aparência	Liquido espesso de côr negra
Odor	Ligeiro

**9.2. Propriedades**

Propriedade	res limite de expos	Geral	Outras Informações
pH		Não aplicável	--
Ponto de fusão		Não aplicável	--
Ponto de ebulição		> 100°C	--
Ponto de inflamação		Não aplicável	--
Temp. Ignição		Não aplicável	--
Risco de explosão		Não aplicável	--

Pressão de Vapor	Não aplicável	--
Densidade	1,05 g/cm <sup>3</sup>	--
Solubilidade em água:	Total no estado líquido	Insolúvel quando seco
Lipossolubilidade	Parcialmente solúvel	Solúvel na maioria de dissolventes orgânicos
Viscosidade	> 50000 cps	--
Densidade do vapor	Não aplicável	--

**9.3. Outras informações**

--	--	--
--	--	--
--	--	--

**10. Estabilidade e reactividade**

**10.1. Condições a evitar:**

O produto é estável nas condições normais de armazenamento e manipulação

**10.2. Materiais a evitar:**

Evitar a mistura com emulsões catiónicas, ou bidões que as contenham.

**10.3. Produtos de decomposição perigosos**

A combustão incompleta pode gerar produtos de decomposição como: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, fumos densos,...

**11. Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda	Não existem dados disponíveis
Irritação	As salpicadelas nos olhos podem provocar irritações
Sensibilização	Não aplicável
Toxicidade Crónica	Não aplicável
Vias de exposição	Não aplicável

**Informações adicionais:**

Sua ingestão pode produzir vômitos, irritação da garganta e diarreia.

**12. Informação ecológica**

**12.1. Ecotoxicidade**

Não se conhecem efeitos negativos para o meio ambiente.

**12.2. Mobilidade**

Evitar a circulação do produto em cursos de água.

**12.3. Persistência / degradabilidade**

Baixa biodegradabilidade

**12.4. Potencial de bioacumulação**

Não aplicável

**12.5. Outros efeitos**

Não aplicável

**13. Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Produto:**

Evitar a circulação do produto em cursos de água. O produto pode ser eliminado maioritariamente da água por processos abióticos, por ex. absorção em lodo activado. Se verter em pequenas concentrações não são de esperar variações em função do lodo activado de uma planta depuradora biolóicamemente adaptada.

**13.2. Embalagem:**

As embalagens usadas serão tratadas segundo regulamentações locais.

**14. Informações relativas ao transporte**

ADR	Nenhuma
IMDG	Nenhuma
ICAO / IATA	Nenhuma
RID	Nenhuma
n. UN	Não aplicável

**Mais informações:**

Nenhuma em especial

**15. Informação sobre regulamentação**

De acordo com o Regulamento CPL (CE) Nº 1272/2008, o produto não é perigoso no sentido da referida directiva.

**Frases R:**

Nenhuma

**Frases S:**

Nenhuma

**16. Outras Informações****Avisos importantes:**

As informações dadas neste documento refletem os nossos conhecimentos e experiência atuais e não representam uma garantia das propriedades do produto. É recomendável transmitir as informações desta ficha aos usuários.

Não será aceite nenhuma responsabilidade (salvo as especificadas por lei) pelo uso da informação dada por esta ficha de idoneidade de uso. É da responsabilidade do utilizador deste produto observar as regulamentações e normativas vigentes.

**Restrições:**

Esta informação refere-se aos produtos especificamente indicados e não pode ser utilizada em outros produtos.

**Mudanças de versão anterior:**

Ajustaram-se aos itens das indicações da directiva 2001/58/CE.

<b>1 Edição:</b>	Novembro de 1998
<b>Revisão anterior:</b>	4. Outubro 2017