

**EMUFAL MUR**

 FIU - Rev. 4  
 24-09-2019

**0. Introdução**

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

No entanto, a SOPREMA S.A. decide fornecer aos nossos clientes as informações apropriadas para garantir o manuseio e uso seguro de produtos de poliuretano através de uma Ficha de Idoneidade de Uso.

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

EMUFAL MUR

**1.2. Uso da substância ou preparação**

Emulsão betuminosa (base água) à base de betúme asfáltico para a preparação de superfícies a impermeabilizar.

**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**

Betúme asfáltico, água, emulsionantes e boracha.

**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**

Nenhum.

**3.2. Riscos específicos**

Nenhum.

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

A inalação de vapores causa irritação do nariz ou garganta, tosse, conduzir a pessoa afectada a um espaço ao 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 limpa e fresca durante 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Consultar um oftalmologista, especialmente se aparecer vermelhidão, dor ou desconforto visual.

**Ingestão:** Se a quantidade é pouco importante lavar a boca com água e consultar um médico. Guardar repouso e não provocar o vomito.

**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:**

No caso de grandes incêndios não deitar água a jato.

**5.3. Perigos especiais de exposição:**

Formação de fumos espessos. A exposição a produtos de decomposição pode representar riscos à saúde. Impedir que os efluentes do combate a incêndios entrem nos esgotos ou cursos de água.

**5.4. Equipamento de proteção:**

O pessoal de intervenção deverá estar equipado com equipamentos de proteção respiratória autónomos contra os fumos e produtos em decomposição.

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

**6.1. Precauções individuais:**

Assegurar uma ventilação adequada.

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

Impedir que o produto penetre nos esgotos e em cursos de água.

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

Derrames pequenos: Lavar com dissolvente. Eliminar o dissolvente utilizado segundo disposiciones locais. Grandes derrames: Bombear em recipientes, o resto recolher com material absorvente (p.e. terra de diatomáceas, areia,...).

**7. Manuseio e armazenamento**

**7.1. Manuseio**

Usar luvas resistentes e óculos de proteção e lavar as mãos antes e depois do trabalho. Não aplicar em lugares fechados ou pouco ventilados. É proibido comer, beber ou fumar durante a sua manipulação.

**7.2. Armazenamento**

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

**7.3. Usos específicos**

Recipientes resistentes à oxidação.

**8. Controles de Exposição / Proteção 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 proteção.

**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	Líquido um pouco espesso de cor negra.
Odor	Ligeiro.

**9.2. Propriedades**

Propriedade	res limite de expos	Geral	Outras Informações
pH	9 - 12		--
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	1,0 g/cm <sup>3</sup>		--
Solubilidade em água:	Total em estado líquido.		Insolúvel quando seco.
Lipossolubilidade	Parcialmente solúvel.		Solúvel na maioria dos dissolventes orgânicos.
Viscosidade	1000 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 tenham contido.

**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 salpicaduras nos olhos podem criar irritação.
Sensibilização	Não aplicável
Toxicidade Crônica	Não aplicável
Vias de exposição	Não aplicável

**Informações adicionais:**

A sua ingestão pode produzir vômitos, irritação de 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 esgotos e 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:**

Evite a circulação do produto em esgotos e cursos d'água. O produto pode ser eliminado principalmente da água por processos abióticos, por exemplo, adsorção em lodo ativado. Durante uma descarga em pequenas concentrações, não são esperadas variações na função do lodo ativado de uma estação de tratamento biologicamente adaptada.

**13.2. Embalagem:**

As embalagens usadas serão tratadas segundo as 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) N° 1272/2008, o produto não é perigoso no sentido da referida directiva.

**Frases R:**

Nenhuma

**Frases S:**

Ninguna

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

As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atual e não representam uma garantia das propriedades do produto. É recomendável transmitir as informações desta ficha aos utilizadores.

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:**

Foram ajustados os itens às indicações da directiva 2001/58/CE.

1 Edição:	Novembro de 1998
Revisão anterior:	2. Outubro2017