FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão 30l **Data de revisão: 27/01/2025** **RE EU 2020/878, de 18 de junho 2020**

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1. 1. Identificador do produto:	MEMBRANAS BETUMINOSAS
1. 1. 1. N.° CE:	Não aplicável
1. 2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:	.
1. 3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:	SOPREMA S.A.S. 14 Rue de Saint Nazaire - CS 60121 F-67025 STRASBOURG CEDEX France Tel: +33 (0)3 88 79 84 00 Fax: +33 (0)3 88 79 84 01 Email: mkulinicz@soprema.fr
1. 4. Número de telefone de emergência:	P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel: 808 250 250 INTERNATIONAL EMERGENCY NUMBER : + 44 (0)1 235 239 670

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2. 1. Classificação da substância ou mistura:	O produto é dispensado da rotulagem segundo Regulamento (CE) 1907/2006 - 1272/2008 com as suas alterações e adaptações relativas à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.
2. 2. Elementos do rótulo:	
2. 2. 1. Símbolo / Palavra-sinal:	Nenhuma segundo Regulamento (CE) 1907/2006 - 1272/2008 com as suas alterações e adaptações.
2. 2. 2. Advertência de perigo:	Nenhuma segundo Regulamento (CE) 1907/2006 - 1272/2008 com as suas alterações e adaptações.
2. 3. Outras informações:	
2. 4. Perigos principais:	Evitar igualmente a inalação de poeiras, partículas e fumos aquando do tratamento de superfícies revestidas com esta preparação, através da areação a seco ou por utilização de fogo (soldagem, aquecimento, corte, ...)
2. 5. Outros perigos:	Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3. 1. Descrição da preparação:	Membranas betuminosas
3. 2. Composto(s) que contribuem para os perigos:	Nenhuma segundo Regulamento (CE) 1907/2006 - 1272/2008 - 67/548 com as suas alterações e adaptações.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4. 1. Descrição das medidas de primeiros socorros:	
4. 1. 1. Conselhos gerais:	Nunca fazer ingerir nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
4. 1. 2. Inalação:	No caso de inalação de vapor : Transportar a vítima para um local com ar fresco, calmo, em posição semideitada e, se necessário, chamar imediatamente um médico.
4. 1. 3. Contacto com a pele:	No caso de queimaduras durante a aplicacão com chama : Nunca retirar o betume da pele. Arrefecer em água.
4. 1. 4. Contacto com os olhos:	No caso de durante a aplicacão com fogo : Lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
4. 1. 5. Ingestão:	Não aplicável
4. 2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	
4. 2. 1. Inalação:	Os sintomas manifestar-se-ão, nomeadamente, sob a forma de dores de cabeça, tonturas, vertigens, fadiga, fraqueza muscular e, em casos extremos, perda de consciência.

4. 2. 2. Contacto com a pele:	O líquido quente pode causar queimaduras graves na pele.(100 a 200°C)
4. 2. 3. Contacto com os olhos:	O líquido quente pode causar queimaduras graves na pele.(100 a 200°C)
4. 2. 4. Ingestão:	Não aplicável
4. 3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários :	Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5. 1. Meios de extinção:	espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono, pó, água pulverizada
5. 2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Os incêndios produzirão fumos negros espessos. A exposição aos produtos em decomposição pode comportar riscos para a saúde. Podem ser necessários aparelhos de respiração apropriados.
5. 3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:	Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção
5. 4. Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:	Não utilizar jatos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6. 1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:	sólidos em várias formas
6. 2. Precauções a nível ambiental:	Em caso de incêndio, utilizar: Precaução para conter o efluente formado a partir da extinção do fogo.
6. 3. Métodos e materiais de contenção e limpeza:	Não aplicável
6. 4. Remissão para outras secções:	Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Ver a rubrica 11 no que diz respeito à toxicidade do produto e a rubrica 10 relativamente à estabilidade e reactividade do produto. Ver a rubrica 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7. 1. Manuseamento:

7. 1. 1. Precauções para um manuseamento seguro:	Observar as normas de protecção do trabalho.
7. 1. 2. Medida(s) de ordem técnica:	/

7. 2. Armazenamento:

7. 2. 1. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Manter afastado de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição.
7. 2. 2. Condição(ões) de armazenagem):	Manter afastado do calor.
7. 2. 3. Matéria(s) incompatível(íveis) a afastar:	Armazenar separadamente de agentes oxidantes, bem como de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.
7. 2. 4. Tipo de materiais a utilizar para a embalagem / contentor:	da mesma natureza que o de origem
7. 3. Utilizações finais específicas:	/

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8. 1. Parâmetros de controlo:

8. 1. 1. Limite(s) de exposição:

Fumos de betume :
VME : 5 mg/m3
Vapores de sulfureto de hidrogénio :
VME : 7 mg/m3 (5ppm)

VLE : 14 mg/m3 (10 ppm)

8. 2. Controlo da exposição:

8. 2. 1. Protecção respiratória:	Evitar igualmente a inalação de poeiras, partículas e fumos aquando do tratamento de superfícies revestidas com esta preparação, através da areação a seco ou por utilização de fogo : (soldagem, aquecimento, corte, ...)
8. 2. 2. Protecção das mãos:	Durante a aplicação de fogo: luvas de protecção contra o calor
8. 2. 3. Protecção da pele:	Durante a aplicação de fogo: vestuário completo resistente ao fogo, calçado de segurança
8. 2. 4. Protecção dos olhos:	Durante a aplicação de fogo: Utilizar óculos de segurança com protecções laterais
8. 3. Medida(s) de higiene:	Aquando da utilização, não comer, beber nem fumar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9. 1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

9. 1. 1. Aspecto:	sólido viscoso (a 150°C)
9. 1. 2. Cor:	preto
9. 1. 3. Odor:	nenhum hidrocarboneto (a 150°C)
9. 1. 4. PH:	Não aplicável
9. 1. 5. Ponto de ebulição:	Não determinado
9. 1. 6. Flash point:	> a 250 °C
9. 1. 7. Limites de explosividade:	Não aplicável
9. 1. 8. Densidade relativa (água = 1):	sólidos em várias formas
9. 1. 9. Massa volumétrica aparente:	950 - 1500 kg/m3 - 20 °C
9. 1. 10. Viscosidade:	sólido

9. 2. Outras informações:

9. 2. 1. Solubilidade em água:	insolúvel
9. 2. 2. Lipossolubilidade:	Não aplicável
9. 2. 3. Solubilidade aos solventes:	solúvel na maior parte dos solventes orgânicos

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10. 1. Reactividade:	A preparação é estável nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas sob a rubrica 7.
10. 2. Estabilidade química:	Estável em condições normais.
10. 3. Possibilidade de reacções perigosas:	/
10. 4. Condições a evitar:	Aquecimento prolongado a temperaturas acima de 200°C
10. 5. Materiais incompatíveis:	/
10. 6. Produtos de decomposição perigosos:	Em caso de incêndio, a preparação pode libertar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de azoto, bem como vem como óxidos de nitrogênio. Os vapores libertados dos produtos aquecidos podem criar irritação nos ohlos e nas vias respiratórias. Os sintomas de sobreexposição são : dores de cabeça, fadiga, insónia, irritabilidade, problemas gástricos, e perda sensibilidade olfativa.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11. 1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Não há dados disponíveis sobre a produto.

11. 2. Toxicidade aguda:

11. 2. 1. Inalação:	Não determinado
11. 2. 2. Contacto com a pele:	Não determinado
11. 2. 3. Contacto com os olhos:	Não determinado
11. 2. 4. Ingestão:	Não determinado
11. 3. Toxicidade resultante de exposição de longa duração ou repetida:	Risco de infecção pulmonar após a inalação de concentrações elevadas.(> VME / VLE)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12. 1. Toxicidade:	Não é conhecido nem previsível qualquer efeito toxicológico no ambiente em condições normais de utilização.
12. 2. Persistência e degradabilidade:	Não determinado
12. 3. Potencial de bioacumulação:	Não determinado
12. 4. Mobilidade no solo:	Não determinado
12. 5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Não determinado
12. 6. Outros efeitos adversos:	Não determinado
12. 7. Informação(ões) geral(ais):	sólidos em várias formas

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13. 1. Métodos de tratamento de resíduos:	Se a reciclagem não for possível, eliminar segundo as normas locais relativas à eliminação de resíduos.
13. 2. Embalagens contaminadas:	Os resíduos e embalagens usadas devem ser tratados em conformidade com as normas locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14. 1. Informação(ões) geral(ais):	não regulamentado
14. 2. Número ONU:	Não aplicável
14. 6. Perigos para o ambiente:	/
14. 7. Precauções especiais para o utilizador:	/
14. 8. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:	/

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15. 1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:	Regulamento CE 1907-2006 Regulamento CE 1272-2008 Regulamento CE 790-2009 Regulamento CE 453-2010
15. 2. Avaliação da segurança química:	/
15. 3. Aviso ou observações importantes:	Não aplicável

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16. 1. Legislação(ões) seguida(s):	As informações desta ficha de dados de segurança respondem às legislações nacionais e às directivas da CE.
16. 2. Aviso ou observações importantes:	As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se nos conhecimentos actuais de que dispomos e na nossa experiência. Recomenda-se a transmissão das informações contidas nesta ficha de dados de segurança aos utilizadores, eventualmente numa forma adequada.

	Declina-se qualquer responsabilidade (a menos que seja especificada por lei) resultante da utilização da informação constante nesta ficha de dados de segurança.
16. 3. Restrições de uso recomendadas:	Esta informação reporta-se especificamente ao produto designado e pode não ser válida combinada com outro(s) produto(s).
16. 4. 1. Data da primeira edição:	04/12/2002
16. 4. 2. Data da revisão anterior:	12/11/2013
16. 4. 3. Data de revisão:	27/01/2025
16. 4. 4. Versão:	30l
16. 5. Escrito por:	SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr