

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão 30I

Data de revisão: 12/11/2013

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

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

1. 1. Identificador do produto: MEMBRANAS BETUMINOSAS
1. 1. 1. N.º 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: 808 250 143
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 aplicação com chama : Nunca retirar o betume da pele. Arrefecer em água.
4. 1. 4. Contacto com os olhos: No caso de durante a aplicação 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão: 30I

Data de revisão: 12/11/2013

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

- | | |
|--|---|
| 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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão: 30I

Data de revisão: 12/11/2013

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

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 olhos 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão: 30I

Data de revisão: 12/11/2013

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

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. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MEMBRANAS BETUMINOSAS

Versão: 30I

Data de revisão: 12/11/2013

RE EC/830/2015 - ISO 11014-1

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:	16/02/2012
16. 4. 3. Data de revisão:	12/11/2013
16. 4. 4. Versão:	30I
16. 5. Escrito por:	SOPREMA - mkulinicz@soprema.fr