

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

(Em conformidade com o Regulamento REACH (EC) nº 1907/2006)

Data emissão: 2015/12/01 **Versão:** 1

Membranas Betuminosas

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

1.1 Nomes comerciais das famílias de produtos:

Ralplas PY
Ralplas PYA
Ralplas FV
Ralplas FVA
Ralmetal

1.2 Utilização dos produtos: membranas betuminosas para utilização em sistemas de impermeabilização.

1.3 Identificação da empresa produtora:

FACOTIL – Fábrica de Colas e Tintas, S. A.
Rua dos Namorados, 219 – Olival – 4415-755 Vila Nova de Gaia
Telef: 227 846 734 e-mail: facotil.gaia@tintatriunfante.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Número Nacional de Emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

2. Identificação dos perigos

Estes produtos não se encontram classificados como perigosos para as pessoas ou para o ambiente, no âmbito do Regulamento (CE) N°1272/2008.

No entanto, quando a aplicação for feita por recurso a chama de maçarico, poderão ocorrer riscos de queimadura por contacto da pele com o material no estado fundido.

Por outro lado, a inalação dos fumos e vapores libertados durante esse tipo de aplicação podem, eventualmente, ocasionar irritação das vias respiratórias.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Composição: betume de destilação (sem alcatrão), polímeros plastoméricos e/ou elastoméricos e carbonato de cálcio.

As membranas podem conter poliéster ou fibra de vidro, como armaduras, bem como filme de polietileno, ardósia ou alumínio como acabamentos.

4. Primeiros socorros

Inalação: Quando o material se encontrar quente ou no estado fundido, se ocorrerem sintomas de irritação das vias respiratórias, retirar a vítima para uma zona ventilada. Procurar ajuda médica.

Contacto com a pele: Não representa qualquer risco à temperatura ambiente. Quando o material se encontrar quente ou no estado fundido arrefecer o mais rapidamente possível com água fria abundante. Não tentar remover o material aderido à pele. Procurar ajuda médica.

Contacto com os olhos: Se ocorrerem projeções do material no estado fundido arrefecer o mais rapidamente possível com água fria corrente. Não tentar remover qualquer material. Procurar ajuda médica.

Ingestão: Não aplicável.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção: espuma, dióxido de carbono (CO₂), pó químico, água pulverizada, areia.

Meios de extinção não indicados: jato de água.

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

Equipamento especial de proteção: utilizar equipamento de proteção das vias respiratórias autónomo.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: não aplicável.

Precauções ambientais: não aplicável. Em caso de incêndio conter os resíduos resultantes do seu combate.

Métodos de limpeza: não aplicável.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento: respeitar as boas práticas de movimentação e transporte de cargas.

7.2 Armazenagem: armazenar os rolos em posição vertical, preferencialmente protegidos 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 específicas: evitar a aplicação das membranas com chama em ambientes fechados, sem que seja providenciada ventilação adequada. A aplicação deve ser executada de acordo com as boas práticas deste tipo de operação.

8. Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1 Valores limites de exposição: não aplicável.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlo da exposição profissional:

Proteção respiratória: durante a aplicação trabalhar ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Proteção das mãos: usar luvas 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 calças, complementado com calçado de segurança.

8.2.1 Controlo da exposição ambiental: não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações gerais:

Aspeto: sólido à temperatura ambiente.

Cor: preto (mistura betuminosa e acabamento em polietileno) + cor (acabamento em ardósia e em alumínio).

Odor: característico.

9.2 Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

pH: não aplicável.

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: não determinado.

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

Inflamabilidade (sólido, gás): não determinada.

Propriedades explosivas: não aplicável.

Propriedades oxidantes: não aplicável.

Pressão de vapor: não aplicável.

Densidade: 1,00 a 2,00 g/cm³ (a 25 °C).

Solubilidade: solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.

Hidrossolubilidade: insolúvel.

Coefficiente de partição n-octanol/água: não aplicável.

Viscosidade: não aplicável.

Densidade do vapor: não aplicável.

Taxa de evaporação: não aplicável.

9.3 Outras informações

Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Condições a evitar: produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização. Evitar aquecimento prolongado acima dos 200 °C. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

10.2 Matérias a evitar: o produto reage com produtos químicos fortemente oxidantes (ozono, peróxidos, etc) originando reações exotérmicas. O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

10.3 Produtos de decomposição perigosos: a combustão do material pode gerar CO, CO₂, SO₂, óxidos de azoto, entre outros. Os fumos resultantes dessa combustão são irritantes para os olhos e para as vias respiratórias.

11. Informação toxicológica

O produto não representa qualquer perigo à temperatura ambiente. No entanto, quando o mesmo for aplicado com recurso a chama de maçarico, devido ao aumento da temperatura do produto ocorre a libertação de fumos cujo efeito pode ser extrapolado dos dados existentes para o betume asfáltico (matéria-prima):

Inalação: irritação das vias respiratórias;

Ingestão: não aplicável;

Contacto com a pele: irritação cutânea;

Contacto com os olhos: irritação ocular.

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade: não são conhecidos efeitos negativos sobre o meio ambiente, nas condições normais de utilização.

12.2 Mobilidade: não aplicável. Material insolúvel em água.

12.3 Persistência e degradabilidade: produto não biodegradável.

12.4 Potencial de bioacumulação: não conhecido.

12.5 Resultados da avaliação PBT: não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos: não conhecidos.

13. Considerações relativas à eliminação

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

O produto pode ser considerado como 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.

14. Informações relativas ao transporte

Não existem quaisquer precauções adicionais de segurança a ter em conta durante o transporte, para além do cumprimento das boas práticas de acondicionamento dos materiais.

IMDG/ADR/RID//ICAO/IATA: não aplicáveis.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação: material classificado como não perigoso, no âmbito do Regulamento (CE) N°1272/2008 que revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) N° 1907/2006.

Rotulagem: não é requerida etiquetagem especial, nem se aplicam frases de risco e/ou de segurança.

Embalagem: não são aplicáveis requisitos especiais.

16. Outras informações

Fontes de informação: fichas de segurança das matérias-primas utilizadas no fabrico da preparação, lista europeia de resíduos (Portaria n° 209/2004, de 3 de Março) e bibliografia da especialidade.

Destinatários: todos os distribuidores, aplicadores e utilizadores dos produtos referidos no ponto 1.

Responsabilidade pela emissão desta ficha: Facotil.

Data de emissão: Dezembro de 2015

N° revisão: 00

Obs: Nesta ficha foram transmitidos todos os conhecimentos que a Facotil conseguiu recolher até à data da sua emissão. Qualquer acréscimo ou evolução destes conhecimentos dará lugar a uma revisão deste documento.