FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

(Em conformidade com o Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006,
Anexo II alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)

Nº revisão: 14 Data de emissão: Janeiro de 2023

MEMBRANAS BETUMINOSAS

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

1.1. Identificador do produto

Nomes comerciais das famílias de produtos: **IMPERACOUSTIC**
IMPERPLAS
IMPERSOM
IMPERSOUND
IMPERVAP
POLYBANDA
POLYPLAS
POLYSTER
POLYSOUND
POLYXIS
ELASTOPLAS
ELASTOSOUND

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Membranas betuminosas para utilização em sistemas de impermeabilização e isolamento acústico.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.
Zona Industrial do Pau Queimado
2870-100 MONTIJO - PORTUGAL
Telef: (+351) 21 232 71 00 | e-mail: imperalum@imperalum.pt

1.4. Número de telefone de emergência: Número Nacional de emergência: 112

2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Estes produtos não se encontram classificados como perigosos para as pessoas ou para o ambiente, no âmbito do Regulamento (CE) Nº1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

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, nalguns casos, ocasionar irritação das vias respiratórias.

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Betume de destilação (sem alcatrão), polímeros plastoméricos, elastoméricos e outros, carbonato de cálcio, aditivos.

As membranas podem conter poliéster e/ou fibra de vidro, como armaduras, bem como ardósia, cortiça, areia, filme de polietileno ou poliéster, alumínio e/ou pelicula auto-adesiva recoberta com papel siliconizado, como acabamentos.

4. Medidas de Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação: Se ocorrerem sintomas de irritação das vias respiratórias, retirar a vítima para uma zona ventilada.
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.
Contacto com os olhos: Quando ocorrerem projeções do material no estado fundido: arrefecer o mais rapidamente possível com água fria corrente. Não tentar remover qualquer material.
Ingestão: Não aplicável.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: sintomas de irritação das vias respiratórias
Contacto com a pele: Quando o material se encontrar quente pode provocar queimaduras da pele
Contacto com os olhos: Se ocorrerem projeções do material no estado fundido pode provocar queimaduras.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não tentar remover qualquer material aderido à pele arrefecer com água fria abundante e procurar ajuda médica.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de Extinção

Meios adequados de extinção: Espuma, Dióxido de Carbono (CO_2), Pó químico, Água pulverizada, Areia.
Meios de extinção não indicados: Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de proteção das vias respiratórias autónomo.

6. Medidas em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não aplicável.

6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não aplicável.

6.4. Remissão para outras secções

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de proteção individual e
a secção 13 contém informações sobre eliminação de resíduos.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Respeitar as boas práticas de movimentação e transporte de cargas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar os rolos em posição vertical, preferencialmente protegido 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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 individual

8.1. Parâmetros de Controlo

Não aplicável.

8.2. Controlo da exposição

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 calça, complementado com calçado de segurança.

9. Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto: Sólido à temperatura ambiente.
Cor: Preto (mistura betuminosa) + cor (acabamento: ardósia, areia, cortiça, alumínio, polietileno, impresso ou não, pelicula auto-adesiva recoberta com papel siliconizado).
Odor: Característico.
pH: Não aplicável.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: Não determinado.
Ponto de inflamação: > 230ºC (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 25ºC).
Solubilidade: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.
Hidrosolubilidade: Insolúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável.
Viscosidade: Não aplicável.
Densidade do vapor: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não aplicável.

9.2. Outras informações

Não aplicável.

10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não aplicável.

10.2. Estabilidade química

Produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Evitar aquecimento prolongado acima dos 200 ºC. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

10.5. Materiais incompatíveis

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.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão do material pode gerar os seguintes produtos: CO, CO_2, SO_2, óxidos de azoto, entre outros. Os fumos resultantes dessa combustão são irritantes para os olhos e para as vias respiratórias.

11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Não aplicável.

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não são conhecidos efeitos negativos sobre o meio ambiente, nas condições normais de utilização.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto não biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

12.4. Mobilidade no solo

Não aplicável. Material insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecidas.

12.7. Outros efeitos adversos

Não conhecidos.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

14.1. Número ONU ou número de ID

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Material classificado como não perigoso, no âmbito do Regulamento (CE) Nº1272/2008 que revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006.

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável.

16. Outras informações

Fontes de informação: Fichas de segurança das matérias-primas utilizadas no fabrico da preparação;
Lista europeia de resíduos (Decisão da Comissão 2014/955/EU de 18 de Dezembro de 2014);
Bibliografia da especialidade.

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

Responsabilidade pela emissão desta ficha: IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.

Data de emissão: Janeiro de 2023

Nº revisão: 14

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