FICHA DE DADOS 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: 1 Data de emissão: Março de 2026

EMULSÕES BETUMINOSAS TECSOL

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

1.1. Identificador do produto
Nomes comerciais das famílias de produtos: **TECSOL 1**
TECSOL 2

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Emulsões betuminosas para utilização como primário em sistemas de impermeabilização ou outras utilizações.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Sotecnisol S.A.
Rua do Ferro, S/N · Fetais 2681-502 Camarate
Tel.: (+351) 219 488 400 | e-mail: geral@sotecnisol.pt

1.4. Número de telefone de emergência: Número Nacional de emergência: 112
Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

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
Estes produtos não integram Compostos Orgânicos Voláteis (COV) na sua composição e, com base nos dados disponíveis, não contêm substâncias PBT (Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas) nem substâncias mPmB (muito Persistentes e muito Bioacumuláveis) em percentagem igual ou superior a 0,1%.

3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas
Betume de destilação (sem alcatrão), emulsionante natural (bentonite e/ou outro), água. No caso do TECSOL 2 adicionalmente contém latex.

4. Medidas de Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência
Inalação: Não aplicável.
Contacto com a pele: Lavar cuidadosamente a pele, de preferência antes da secagem do produto. Se necessário, além de água e sabão utilizar um produto de limpeza sem solventes.
Contacto com os olhos: Lavar com água fria corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas.
Ingestão: Não aplicável.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não aplicável.

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.2. Precauções a nível ambiental
Evitar o escoamento para redes de esgotos, cursos de água ou terrenos permeáveis. Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Recolher o material derramado, se necessário recorrendo a absorventes (areia ou outro), acondicionando-o em contentores, para posterior encaminhamento.

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 as embalagens em posição vertical, bem fechadas, mesmo depois de vazias, e preferencialmente protegidas 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)
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: Não requerida;
Proteção das mãos: Durante a aplicação do produto usar sempre luvas. Se a utilização deste produto ocorrer simultaneamente com a aplicação a quente de membranas betuminosas, essas luvas deverão ser 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: Pastoso à temperatura ambiente
Cor: Preto
Odor: Fraco
pH: Não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: > 100 ºC (água)
Ponto de inflamação: > 230 ºC (betume asfáltico)
Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável
Propriedades explosivas: Não aplicável
Propriedades oxidantes: Não aplicável
Pressão de vapor: Não determinada
Densidade: 1,00 a 1,10 g/cm3 (a 25 ºC)

Solubilidade: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos, depois de seco
Hidrosolubilidade: Solúvel, antes de secar. Insolúvel depois de seco
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável
Viscosidade: Não determinada
Densidade do vapor: Não aplicável
Taxa de evaporação: 50 – 60 %

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. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não aplicável.

10.4. Condições a evitar
O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

10.5. Materiais incompatíveis
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
Inalação: Não são de considerar quaisquer efeitos;
Ingestão: Não são conhecidos os efeitos resultantes da ingestão do produto;
Contacto com a pele: Produto não irritante;
Contacto com os olhos: Não são conhecidos os efeitos resultantes do contacto com os olhos.

11.2. Informações sobre outros perigos
Não aplicável.

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade
Não existem dados específicos. No entanto, o produto não deve ser enviado para a rede de esgotos sem tratamento prévio.

12.2. Persistência e degradabilidade
Produto não biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação
Não conhecido.

12.4. Mobilidade no solo
Solúvel em água, antes de secar. Insolúvel depois de seco.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Com base nos dados disponíveis, estes produtos não contêm substâncias consideradas PBT nem substâncias consideradas mPmB em percentagem igual ou superior a 0,1%.

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.
Depois de seco e sólido, 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: Sotecnisol S.A.

Data de emissão: Março de 2026

Nº revisão: 1

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