

## IMPERPUMA® EMULSÃO ASFÁLTICA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

### I. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

**Identificação da substância ou preparação:**

Nome: **Emulsão betuminosa não iónica (Emulsão Asfáltica Imperpuma)**

**Utilização da substância ou preparação:**

Uso previsto: Primário de pavimentos e paramentos para posterior impermeabilização (consultar Ficha Técnica).

**Identificação da sociedade/empresa:**

Grupo Puma, S.L.

Parque Industrial Trévez. Calle Conrado del Campo, nº 2 – 1ª Planta  
29590 – Campanillas (Málaga) – Espanha

Telefone de Apoio ao cliente: (+351) 93 250 50 91 (horas de expediente)

**Número de Telefone de emergência:**

Informação Anti-venenos: (+351) 808 250 143 (24h)

Telefone de Emergências: 112

### II. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto, segundo é fornecido, não se considera tóxico.

Este produto não é considerado perigoso segundo as Directivas Europeias de preparações perigosas.

- Olhos: O contato com os olhos pode causar irritações oculares.
- Inalação: o ser um produto de base aquosa, não se prevêem irritações nas vias respiratórias.
- Ingestão: Pouco provável. Pode causar irritação intestinal.

### III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Composição:**

Asfalto: N° Registo: 01-2119480182-44-0029, N° CE: 232-490-9, N° CAS: 8052-42-4

Carbonato de Cálcio: N° CAS: 471-34-1

Emulsionante

**Componentes perigosos:**

Não contém elementos perigosos para a saúde ou meio ambiente.

### IV. PRIMEIROS SOCORROS

**Indicações gerais:**

Em caso de dúvida ou se persistirem os sintomas entrar em contacto com um médico/especialista. Nunca fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**Em caso de inalação:**

Transferir a vítima para um local ao ar livre, mantendo quente e em repouso. Se a respiração é irregular ou se suspender, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar assistência médica.

**Em caso de contato com a pele:**

Não deixar secar o produto e lavar com abundante água e sabão a zona afetada.

## IMPERPUMA® EMULSÃO ASFÁLTICA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Em caso de contato com os olhos:

A irritação dos olhos devida aos vapores deve tratar-se lavando os olhos com água limpa, pelo menos durante 15 minutos mantendo os olhos abertos. Deslocar-se a um centro médico.

### Em caso de ingestão:

Não é provável. Solicitar atenção médica.

## V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Risco de incêndio e explosão:

A queima do betume dá lugar a uma mistura complexa de gases e partículas em suspensão, incluindo CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO, óxidos de enxofre e outros gases perigosos.

### Equipamentos de proteção especial:

O pessoal de intervenção deverá estar equipado com roupas, sapatos e luvas resistentes ao calor e aparelhos de respiração autónoma contra os fumos e produtos em decomposição.

### Meios de extinção:

Adequados: Pó químico seco, espumas, dióxido de carbono, gás inerte, água pulverizada e areia.

Desadequados: Jacto de água direto.

## VI. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### Precauções individuais:

Não são necessárias.

### Precauções ambientais:

Não são necessárias.

### Métodos de limpeza:

Não é preciso nenhum meio especial de recolha.

## VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento:

Quando se aplique um maçarico, utilizar os equipamentos de proteção adequados: luvas resistentes ao calor (EN-388 e EN-407), botas de segurança (UNE-EN-ISO 20345), máscara respiratória (EN-132, EN-133, EN-134, EN-140, EN-14387), óculos de proteção (UNE-EN 166) e roupa de trabalho adequada (EN-340).

Não aplicar na presença de populações vulneráveis.

### Armazenagem:

Armazenar num local seco e protegido da chuva, sol, calor e baixas temperaturas. Não armazenar a temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C.

## VIII. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Valores-limite de exposição:

Não aplicável ao produto.

### Controlo de exposição profissional:

Proteção respiratória: aconselhável boa ventilação durante a aplicação.

Proteção ocular: Usar óculos de proteção ocular e/ou com visores.

Proteção das mãos: Trabalhar com luvas.

Proteção do corpo: Usar roupa de trabalho adequada.

## IMPERPUMA® EMULSÃO ASFÁLTICA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Controlo de exposição do meio ambiente:

Não é necessário.

### IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: pasta viscosa de cor castanho escuro. Apresenta-se envasado.
- Odor: Característico.
- pH: 8.0-9.0
- Solubilidade: Parcialmente solúvel.
- Viscosidade: 300-400 Poise
- Densidade de vapor: NP
- Densidade relativa : 0.98-1.10 g/cm<sup>3</sup>
- Ponto de ebulição: 100°C
- Ponto de inflamação: NP
- Propriedades explosivas: NP
- Propriedades comburentes: NP
- Pressão de vapor: NP

### X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### Condições a evitar:

A preparação é estável em condições normais de manipulação e armazenamento recomendadas no ponto VII.

#### Matérias a evitar:

Evitar contato com solventes.

#### Produtos de decomposição perigosos:

Não se determinam.

### XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Em condições normais o produto não representa nenhum perigo.

### XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidade

Não de conhecem efeitos negativos sobre o meio ambiente.

#### Mobilidade

Pode dar frações solúveis em água

#### Persistência e degradabilidade

O produto tem uma baixa biodegradabilidade.

#### Potencial de bioacumulação

NP

#### Outros efeitos negativos

Não foram determinados

### XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Como resíduo inerte não perigoso, a sua eliminação deve fazer-se através de aterros controlados, segundo a legislação vigente.

## IMPERPUMA® EMULSÃO ASFÁLTICA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte estrada/ferrocarril: ADR/TPC-RID/TPF: NÃO CLASSIFICADO COMO MERCADORIA PERIGOSA

Transporte marítimo: IMDG: NÃO CLASSIFICADO COMO MERCADORIA PERIGOSA

Transporte aéreo: ICAO/IATA NÃO CLASSIFICADO COMO MERCADORIA PERIGOSA

Condições particulares para o transporte: Proteger de temperatura abaixo de 0°C.

### XV. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Símbolos:** NP

**Frases R:** NP

**Frases S:** NP

### XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Modificações com respeito à revisão anterior**

Ajustaram-se os itens às indicações do Regulamento (UE) nº 453/2010 pelo qual se modifica o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

#### **Glossário:**

NP: Não Pertinente

#### **Normativa consultada**

Regulamento (UE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) nº 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e à restrição das substâncias e preparações químicas (REACH).

Regulamento (UE) nº 453/2010 da Comissão pelo qual modifica o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e à restrição das substâncias e preparações químicas (REACH).

Directiva 1999/45/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio de 1999, sobre a aproximação das disposições legais, regulamentares e administrativas dos Estados Membros relativas à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas.

Directiva 89/686/CEE do Conselho, de 21 de Dezembro de 1989, sobre a aproximação das legislações dos Estados Membros relativas aos equipamentos de protecção individual.

#### **Frases R/ Indicações de perigo incluídas no documento:** NP

A informação desta Ficha de Dados de Segurança só significa uma descrição das exigências de segurança do produto e não constitui em garantia em quanto às propriedades do mesmo. É responsabilidade do usuário tomar as medidas de protecção adequadas assim como assegurar-se que o produto é adequado para a aplicação prevista e que se emprega da forma adequada.

Esta informação refere-se aos produtos especificamente indicados e não pode ser utilizada noutros produtos.

A informação facilitada neste documento foi compilada com base nas melhores fontes existentes, de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requerimentos legais vigentes. Isto não implica que a informação seja exhaustiva em todos os casos. É responsabilidade do usuário determinar a validade desta informação para a sua aplicação em cada caso.