

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: **MORCEM ELASTIC PM**

**Utilização da substância ou preparação:**

Uso previsto: Membrana elastomérica de poliuretano monocomponente, de aplicação líquida, para 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) 21 958 73 60 (horas de expediente)

E-mail: [grupopuma@grupopuma.com](mailto:grupopuma@grupopuma.com)

**Número de Telefone de emergência:**

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

Telefone de Emergências: 112

**II. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****Principais perigos:**

Inflamável.

Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Possibilidade de sensibilização por inalação.

Para a sua própria proteção, as pessoas que sofram de hipersensibilidade nas vias respiratórias (por exemplo: asma ou bronquite crónica) devem evitar manusear este produto.

**III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Componentes que implicam perigo:**

Componente	EINECS	Concentração / %	Símbolo perigo	Frases R
Diisocianato de Tolueno	209-544-5	<1	T+	Carc. Cat. 3, R26,40,36/37/38,42/43,52/53
Xileno, mistura de isómeros	215-535-7	10-19	Xn	10,20/21,38

**IV. PRIMEIROS SOCORROS****Indicações gerais:**

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

**Em caso de inalação:**

Transferir a vítima para o ar livre. Obter assistência médica.

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

Tirar imediatamente a roupa contaminada. Lavar a pele afetada com abundante água e sabão. Obter assistência médica.

## MORCEM ELASTIC PM

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Em caso de contacto com os olhos:

Não esfregar os olhos. Lavar imediatamente com abundante água limpa corrente, pelo menos durante 15 minutos mantendo os olhos abertos. Tirar as lentes de contacto. Consultar um oftalmologista.

### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente com água limpa. Dar água em abundância ao afetado. Acudir imediatamente ao médico.

## V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção:

Empregar espuma, pó, dióxido de carbono ou areia.

### Meios de extinção inadequados:

Jacto de água.

### Perigos de exposição:

A combustão produz monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogénio, isocianatos e traços de cianeto de hidrogénio..

### Equipamento especial de segurança:

Os bombeiros devem usar roupa protetora adequada e equipamentos respiratórios autónomos.

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

### Precauções individuais:

Assegurar ventilação adequada se se trabalha em espaços confinados. Evitar o contacto com os olhos e a pele e usar roupa protetora.

### Precauções ambientais:

Não permitir que penetre em ralos, esgostos, cursos de água, terrenos permeáveis, poços, aquíferos subterrâneos, instalações de tratamento de águas, etc.

### Métodos de limpeza:

Espalhar areia ou absorvente industrial sobre o produto derramado. Tratar o absorvente contaminado que se recolha, com água com 5% de solução de amónia aquosa e transferir-lo para contentores fechados mas não hermeticamente (formação de dióxido de carbono) e etiquetar. Ver ponto XIII para considerações relativas à eliminação.

## VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseamento:

Não beber, comer ou fumar durante o seu manuseamento.  
Evitar fontes de ignição.

### Armazenagem:

Conservar o recipiente bem fechado. Armazenar no recipiente original entre 5°C e 30°C em lugar seco.

## VIII. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Ingredientes a controlar:

**Diisocianato de tolueno:** 0.005 ml/m<sup>3</sup> (ppm) corresp. a 0.035 mg/m<sup>3</sup> (valor medio 8h), limite máximo de excesso factor 4. Revisão:35, 36

**Xileno** (todos os isómeros): 200/39/EC OEL/8h: 221 mg/m<sup>3</sup> , OEL/8h: 50 ml/m<sup>3</sup>  
OEL/15 min: 442 mg/m<sup>3</sup> , OEL/15 min: 100 ml/m<sup>3</sup>

**Medidas gerais de proteção e higiene:**

Evitar o contato com os olhos e a pele.  
Não comer, beber nem fumar durante o trabalho.

**Medidas de higiene laboral:**

Proteção respiratória: As condições normais de ventilação normalmente são adequadas. Usar uma máscara de partículas finas ou um respirador (filtro A2-P2) ou usar ventilação por extração local tantas vezes quanto seja possível em espaços confinados ou de ventilação insuficiente. Tal não se aplica somente ao operário mas também a todas as pessoas presentes na zona.

Proteção ocular: Usar óculos de proteção ocular contra salpicaduras, como óculos fechados de proteção.

Proteção das mãos: Luvas protetoras de PVC ou neopreno. Em caso de dúvida, contactar um fabricante de renome. Lavar as mão durante as paragens e no final do trabalho.

Proteção do corpo: Usar roupa de algodão ou algodão sintético. Tirar imediatamente a roupa altamente contaminada. Lavar a pele afetada com abundante água e sabão.

## IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido colorido
- Odor: a solvente
- Solubilidade em água: não solúvel
- Temperatura de inflamabilidade: 30°C (câmara fechada)
- Densidade relativa a 20°C: 1.35-1.45 kg/l
- Pressão de vapor a 20°C: 6.7 hPa
- Viscosidade: 90 s, segundo ISO 2431:1993
- Limites de explosão:  
Inferior: 1.1% vol. Superior:7.0% vol.

## X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**Estabilidade:**

O produto é estável em condições normais de armazenamento.

**Condições a evitar:**

Manter afastado de fontes de ignição e de água, esta última se o recipiente não estiver fechado.

**Matérias a evitar:**

Água, aminas e álcoois.

**Produtos de decomposição perigosos:**

Nenhum em condições ambientais normais.

## XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

Diisociano de Tolueno (209-5445)  
LD 50 oral: 5800 mg/kg (rato)

Xileno (215-535-7)  
LD 50 oral: 4300 mg/kg (rato)  
LD 50 pele: 2000 mg/kg (coelho)

**Efeitos e sintomas de exposição:**

**Na pele:** Em caso de contacto a longo prazo são possíveis escurecimentos e irritações.

**Nos olhos:** Causa ligeira vermelhidão temporal e inflamação da conjuntiva, e um ligeiro enublamento da córnea.

**Nos órgãos respiratórios:** Os hidrocarbonetos aromáticos, como o xileno, irritam a pele e as membranas mucosas e são narcóticos se se inalam em altas concentrações. É possível que os sintomas tardem a manifestar-se e que provoquem alergias.

## XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ao reagir com água o produto produz dióxido de carbono e borracha de poliuretano inerte.  
Não é solúvel em água.  
Não é biodegradável.  
O produto não está classificado como perigoso para o meio ambiente.  
Não se espera que o produto seja bioacumulativo.  
WGK 3 (Alemanha): Extremamente perigoso para a água.

## XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Códigos europeus de resíduos:  
08 04 09 líquido (sem curar) – adesivos e seladores que contenham solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.  
08 04 10 sólido (curado) – resíduos de adesivos e seladores, excepto os incluídos em 08 04 09.  
Eliminação: De acordo com as normas de resíduos locais, nacionais ou internacionais.

## XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Transporte por terra RID/ADR

Recipiente < 450 L: sem restrições ADR, segundo artigo 2.2.3.1.5.  
Recipiente > 450 L: classe 3, 31, III  
Nº.ONU: 1139, resina, solução de.

### Transporte marítimo IMO/IMDG

Classe: 3, Grupo de embalagem III  
Nº.ONU: 1139, resina, solução de.  
Código Ems: F-E, S-E  
Contaminante do mar: NÃO

### Transporte aéreo ICAO/IATA

Classe: 3, Grupo de embalagem III  
Nº.ONU: 1139, resina, solução de.

## XV. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Classificação/Símbolo do produto:

Xn Nocivo

### Frases R:

R10 Inflamável.  
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R42 Pode causar sensibilização por inalação.

### Frases S:

S23 Não respirar o vapor/ aerossol.  
S36/37 Usar luvas e vestuário de protecção adequados.  
S45 Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto).  
S63 Em caso de inalação accidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

Contém: Diisocianato de Tolueno, Xileno.

#### XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Conselhos de formação:** Não se recomenda usar este produto sem a formação adequada.

**Outras Frases R listadas no apartado III:**

- R10 Inflamável.
- R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
- R26 Muito tóxico por inalação.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R38 Irritante para a pele.
- R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Estas indicações estão baseadas no estado dos nossos conhecimentos no momento da edição do documento. Não constituem uma garantia em relação às propriedades do produto e não dão lugar a uma relação jurídica contratual.

É responsabilidade do usuário tomar as medidas de proteção adequadas.

É responsabilidade do usuário do produto assegurar que este é adequado para a aplicação prevista e que se emprega da forma adequada.

É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas oportunas com o objetivo de cumprir com as exigências estabelecidas com a Legislação vigente.