

## 1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** P 55 PE-Zinkfaserspachtel
- **Utilização da substância / da preparação** Massa de aparelhar
- **Fabricante/fornecedor:**  
MIPA AG  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: [sdb-registratur@mipa-paints.com](mailto:sdb-registratur@mipa-paints.com)  
[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Labor
- **Informações em caso de emergência:** +49(0)8703-922-0

## 2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**



Xn Nocivo

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**  
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.  
R 10 Inflamável.  
R 20 Nocivo por inalação.  
R 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **Método de classificação:**  
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

## 3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 100-42-5	estireno	Xn,  Xi; R 10-20-36/38	10-25%
EINECS: 202-851-5			

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## 4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:**  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**  
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

(continuação na página 2)

**Nome comercial: P 55 PE-Zinkfaserspachtel**

( continuação da página 1 )

- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

### 5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

### 7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro:**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

### 8 Controlo da exposição/protecção pessoal

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### 100-42-5 estireno

VLE ( )	Valor para exposição curta: 40 ppm Valor para exposição longa: 20 ppm A4; IBE; SCN; irrit. do TRS; neuropatia periférica
---------	--

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: P 55 PE-Zinkfaserspachtel**

( continuação da página 2 )

**· Protecção respiratória:**

Filtro A/P2

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

**· Protecção das mãos:**

Luvas de borracha



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**· Material das luvas**

Viton

Luvas de PVA

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Protecção dos olhos:**


Óculos de protecção totalmente fechados

**9 Propriedades físicas e químicas**
**· Informações gerais**

<b>Forma:</b>	Viscoso
<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
<b>Odor:</b>	Característico

**· Mudança do estado:**

<b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
<b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	145°C

**· Ponto de inflamação:** 34°C (DIN 53213)

**· Temperatura de ignição:** 480°C (DIN 51794)

**· Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

**· Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

**· Limites de explosão:**

<b>Inferior:</b>	1,2 Vol %
<b>Superior:</b>	8,9 Vol %

**· Pressão de vapor em 20°C:** 6 hPa

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: P 55 PE-Zinkfaserspachtel**

(continuação da página 3)

· **Densidade em 20°C:** 1,752 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Pouco misturável.

· **Viscosidade:**  
**Dinâmico em 20°C:** 10000 mPas

· **Ensaio de separação de solvente:** < 3 %

· **Percentagem de solvente:**  
**Solventes orgânicos:** 14,7 %  
**VOC (UE)** 1,4 g/l

· **Percentagem de substâncias sólidas:** 85,3 %

## 10 Estabilidade e reactividade

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono

## 11 Informação toxicológica

· **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**100-42-5 estireno**

por via oral LD50 5000 mg/kg (rat)

por inalação LC50/4 h 24 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
 O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
 Nocivo  
 Irritante

## 12 Informação ecológica

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

## 13 Considerações relativas à eliminação

· **Produto**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

(continuação na página 5)

**Nome comercial:** P 55 PE-Zinkfaserspachtel

( continuação da página 4 )

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 11 | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## 14 Informações relativas ao transporte

· **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**



- **Classe ADR/RID:** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
- **Nº Kemler:** 30
- **Nº UN:** 3269
- **Tipo de embalagem:** III
- **Rótulo** 3
- **Designação do produto:** 3269 KITS DE RESINA POLIÉSTER

· **Transporte marítimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 3
- **Nº UN:** 3269
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nº EMS:** F-E,S-D
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** POLYESTER RESIN KIT

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **Nº de ident. UN:** 3269
- **Rótulo** 3
- **Tipo de embalagem:** III
- **Nome técnico correcto:** POLYESTER RESIN KIT

## 15 Informação sobre regulamentação

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**

Xn Nocivo

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: P 55 PE-Zinkfaserspachtel**

( continuação da página 5 )

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
estireno
- **frases R:**
  - 10 Inflamável.
  - 20 Nocivo por inalação.
  - 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **frases S:**
  - 2 Manter fora do alcance das crianças.
  - 9 Manter o recipiente num local bem ventilado.
  - 13 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
  - 23 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
  - 25 Evitar o contacto com os olhos.
  - 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

· **Disposições nacionais:**

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

100-42-5	estireno	5
----------	----------	---

Classe	Quota em %
NK	10-25

**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases R relevantes**
  - 10 Inflamável.
  - 20 Nocivo por inalação.
  - 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** MIPA AG, Abteilung Umweltschutz
- **Contacto** Michaela Knall
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**