

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

---

### **SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : KMK 1401 METAL PUTTY

#### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização da substância ou mistura : Betume para reparação de carroçarias.

Restrições de utilização recomendadas : Para utilização exclusiva em instalações industriais ou tratamento por profissionais.

#### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : Kimakem srl  
Via Don G. Fortuna 82  
36050 Monteviale-Vicenza  
Italia

Telefone : +39 0444 1220020

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : info@kimakem.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

+39 0444 1220020 (de Segunda-feira a Sexta-feira - de 8:30 a 17:30)

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

##### **Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade reprodutiva, Categoria 2	H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

## KMK 1401 METAL PUTTY

Versão

1.2

Data de revisão:

06.02.2018

---

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Recomendações de prudência :

#### **Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.  
P260 Não respirar os vapores.

#### **Resposta:**

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

#### **Armazenagem:**

P403 Armazenar em local bem ventilado.

#### **Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:  
estireno

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

**KMK 1401 METAL PUTTY**

 Versão  
1.2

 Data de revisão:  
06.02.2018

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2 Misturas**
**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228 Water-react 2; H261	>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.  
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão

1.2

Data de revisão:

06.02.2018

---

### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:  
Dor de cabeça  
Vertigem  
Fadiga  
Debilidade  
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Vermelhidão  
A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:  
Dor abdominal  
Náusea  
Vómitos  
Diarreia

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações de contato em caso de emergência, ver a seção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a seção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a protecção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.  
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

**KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Tempo de Estocagem : 12 Meses

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas : Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
mica	12001-26-2	VLE-MP (Fração respirável)	3 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	pneumoconiose			
estireno	100-42-5	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, neuropatia periférica			
		VLE_CD	40 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes			

**KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão

1.2

Data de revisão:

06.02.2018

	podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, neuropatia periférica			
		TWA	20 ppm 85 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	40 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	
talco	14807-96-6	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório inferior			
alumínio em pó (estabilizado)	7429-90-5	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup> (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			
		VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup> (Alumínio)	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório inferior			

**Limites profissionais biológicas de exposição**

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
estireno	100-42-5	Estireno: 0,2 mg/l (sangue venoso)	Fim do turno	PT NP1796

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
estireno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	85 mg/m <sup>3</sup>
alumínio em pó (estabilizado)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	83 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	83 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controlo da exposição**
**Proteção individual**

 Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

**Protecção das mãos**

Material : Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)

 Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

## KMK 1401 METAL PUTTY

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

---

Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	pasta
Cor	:	cinzento
Odor	:	característico
pH	:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	32 °C Método: ISO 1523, câmara fechada Setaflash, (ponto de inflamação: estireno)
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	não determinado
Densidade	:	1,47 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Método: ISO 2811-1
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	não miscível
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	8.500.000 mPa.s (20 °C) Método: ISO 2555
Viscosidade, cinemático	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

#### 9.2 Outras informações

Dados não disponíveis



## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

### **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

#### **10.1 Reatividade**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### **10.2 Estabilidade química**

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### **10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes

#### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos : Monóxido de carbono

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

##### **Produto:**

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de calculo

##### **Componentes:**

##### **estireno:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 2.650 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 11,8 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

---

### **Corrosão/irritação cutânea**

**Produto:**

Resultado: Irritação cutânea

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Observações: Grave irritação dos olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Carcinogenicidade**

**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade reprodutiva**

**Produto:**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Suspeito de afectar o nascituro.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

**Produto:**

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

**Produto:**

Vias de exposição: Inalação  
Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 1.

---

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

### **Toxicidade por aspiração**

**Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

**Componentes:**

**estireno:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 4,7 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (Algae): 1,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Dados não disponíveis

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto:**

- Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

### **12.6 Outros efeitos adversos**

**Produto:**

- Etapas e destino final no ambiente : Dados não disponíveis
- Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **14.1 Número ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.5 Perigos para o ambiente**

Não regulado como mercadoria perigosa

#### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

#### **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis : 26 g/l

## KMK 1401 METAL PUTTY

Versão 1.2 Data de revisão: 06.02.2018

Directiva 2004/42/CE : Enchedor e betume (250 g/l )

### Outro regulamentação:

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

### 15.2 Avaliação da segurança química

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H228	: Sólido inflamável.
H261	: Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Flam. Sol.	: Sólidos inflamáveis
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Water-react	: Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
PT NP1796	: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de

## **KMK 1401 METAL PUTTY**

Versão

1.2

Data de revisão:

06.02.2018

x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### **Informações adicionais**

Fontes dos principais dados : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>  
utilizados na elaboração da  
ficha

### **Classificação da mistura:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

### **Procedimento de classificação:**

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de calculo
Método de calculo
Método de calculo
Método de calculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT