

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1ª Data: 2010.07.23

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

##### *Identificação da substância/preparação*

Nome comercial: GARDOSTRIP Q 7941

##### *Utilização recomendada*

Limpeza de grafitis.

##### *Identificação da sociedade/empresa*

**Chemetall S.A. – Sucursal em Portugal**

Rua das Vagens – Apartado 23  
2726-901 Mem Martins

##### *Organização principal*

Pessoa a contactar: Sandra Carvalho  
E-mail: [sandra.carvalho@chemetall.com](mailto:sandra.carvalho@chemetall.com)  
Telef.: +351 219 227 286  
Fax: +351 219 227 279  
Telefone de Emergência: +351 916 061 000

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### *Avisos especiais sobre os perigos para o ser humano e o ambiente*

##### *Classificação*

Nocivo	R20/21/22	Nocivo por inalação, por ingestão e em contacto com a pele.
Corrosivo	R34	Provoca queimaduras.
Sensibilizante	R43	Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.
Perigoso para o meio ambiente	R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar a longo prazo efeitos nefastos no meio ambiente aquático.

#### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

##### *Componentes perigosos*

**Álcool Benzílico** 25,00 – 50,00%

**N° CAS:** 100-51-6 **ELINCS/EINECS:** 202-859-9

**Classificação:** Xn; R20/22

**2-(2-butoxi)etanol** 25,00 – 50,00%

**N° CAS:** 112-34-5 **ELINCS/EINECS:** 203-961-6

**Classificação:** Xi; R36

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1ª

Data: 2010.07.23

**2-Aminoetanol (Etanolamina)** 10,00 – 25,00%

**N° CAS:** 141-43-5 **ELINCS/EINECS:** 205-483-3

**Classificação:** Xn; R20/21/22 C; R34

**(R)-p-menta-1,8-dieno** 10,00 – 25,00%

**N° CAS:** 5989-27-5 **ELINCS/EINECS:** 227-813-5

**Classificação:** R10 Xi; R38 R43 N; R50, R53

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

##### **Avisos gerais**

Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminado.

##### **Contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água durante 15 minutos. Recorrer ao médico.

##### **Contacto com a pele**

Lavar imediata e abundantemente com água.

##### **Inalação**

Remover a vítima para o ar livre. Em caso de indisposição persistente recorrer ao médico.

##### **Ingestão**

Lavar a boca com água e depois ingerir água abundantemente. Não provocar o vômito. Recorrer imediatamente ao médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### **Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico, água pulverizada e espuma resistente a álcoois.

##### **Equipamento especial de protecção**

O habitualmente empregue em todos os incêndios em que existam produtos químicos: Vestuário de protecção química, botas e luvas adequadas, e equipamento de respiração autónomo.

##### **Informação adicional**

As embalagens fechadas podem ser arrefecidas por meio de água pulverizada.

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

##### **Precauções individuais**

Utilizar equipamento de protecção individual. Evacuar as pessoas para zonas seguras.

##### **Precauções ambientais**

Não deixar chegar à rede de esgotos nem a cursos de água.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1ª

Data: 2010.07.23

#### **Métodos de limpeza**

Conter o derrame com material absorvente adequado, recolher mecanicamente e acondicionar em recipiente apropriado para eliminação. Assegurar ventilação suficiente.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

#### **Manuseamento**

#### **Avisos para um manuseamento seguro**

Lava-olhos no local de trabalho. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

#### **Avisos para protecção contra incêndios e explosões**

Manter afastado de chamas livres, de superfícies quentes e de focos de ignição.

#### **Armazenamento**

#### **Exigências técnicas para armazéns e embalagens**

Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e em local seco e ventilado. Armazenar à temperatura ambiente e na embalagem de origem.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### **Componentes com valores-limite a vigiar, relacionados com o local de trabalho**

<b>2-(2-butoxi)etanol 112-34-5</b>	<b>Valor</b>	<b>Data</b>	<b>Base</b>
VLA-ED	100,00 mg/m <sup>3</sup>	2006	VLA (ES)
TWA	10,00 ppm 67,50 mg/m <sup>3</sup>	02/2006	EU ELV
STEL	15,00 ppm 101,20 mg/m <sup>3</sup>	02/2006	EU ELV
<b>2-Aminoetanol (Etanolamina) 141-43-5</b>	<b>Valor</b>	<b>Data</b>	<b>Base</b>
VLA-ED	30,00 ppm 7,50 mg/m <sup>3</sup>	2006	VLA (ES)
VLA-EC	6,00 ppm 15,00 mg/m <sup>3</sup>	2006	VLA (ES)
SKIN-DES	Pode ser absorvido pela pele	2006	VLA (ES)
TWA	1,00 ppm 2,50 mg/m <sup>3</sup>	02/2006	EU ELV
STEL	3,00 ppm 7,60 mg/m <sup>3</sup>	02/2006	EU ELV
SKIN-DES	Pode ser absorvido pela pele	02/2006	EU ELV

#### **Protecção individual**

#### **Protecção respiratória**

Recomenda-se protecção respiratória adequada.

#### **Protecção das mãos**

Luvas de protecção em nitrilo. As luvas de protecção adoptadas devem cumprir com as especificações da Directiva da UE 89/686/CEE e da norma EN 374.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1<sup>a</sup>

Data: 2010.07.23

#### **Protecção dos olhos**

Óculos de segurança ajustados ao contorno do rosto.

#### **Medidas de Protecção**

Evitar a formação de pó. Manipular com as precauções de higiene industrial adequadas, e respeitar as práticas de segurança. As instalações de armazenamento ou utilização deste produto devem estar equipadas com dispositivo de lava-olhos e duche de segurança.

#### **Medidas de Higiéne**

Não respirar o pó. Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminado. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter separado de alimentos, bebidas e materiais de primeiros socorros. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manipular o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

Estado físico:	liquido viscoso
Cor:	incolor a amarelado
Odor:	característico
Ponto de inflamação:	> 65 °C
Densidade:	~ 0,980 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Hidrosolubilidade:	dispersável

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### **Estabilidade**

Não há decomposição quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### **Substâncias a evitar**

Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes.

#### **Reacções perigosas**

Produtos de decomposição perigosos formados em condições de incêndio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### **Informação adicional**

Sem dados disponíveis.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### **Informação sobre eliminação (permanência e degradabilidade)**

#### **Informação adicional**

Não deixar chegar a cursos de água nem à rede de esgotos. Evitar a penetração no subsolo.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1ª

Data: 2010.07.23

#### 13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

##### **Produto**

Eliminar como resíduo especial de acordo com as regulamentações legais, em vigor.

##### **Embalagens contaminadas**

Eliminar como resíduo especial de acordo com as regulamentações legais, em vigor.

#### 14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Regulamentação: ADR

N° UN/ID: 2491

Designação para transporte: ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

Grupo de embalagem: III

Classe: 8

Etiquetas ADR/RID: 8

Regulamentação: RID

N° UN/ID: 2491

Designação para transporte: ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

Grupo de embalagem: III

Classe: 8

Etiquetas ADR/RID: 8

Regulamentação: IMDG

N° UN/ID: 2491

Designação para transporte: ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

Grupo de embalagem: III

Classe: 8

EmS: F-A S-B

Regulamentação: IATA-C

N° UN/ID: 2491

Designação para transporte: ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

Grupo de embalagem: III

Classe: 8

Regulamentação: IATA-P

N° UN/ID: 2491

Designação para transporte: ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO

Grupo de embalagem: III

Classe: 8

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

##### **Componentes determinantes do perigo para a etiquetagem**

Álcool Benzílico, Etanolamina, (R)-p-menta-1,8-dieno

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### GARDOSTRIP Q 7941

Versão: 1ª

Data: 2010.07.23

#### Etiquetagem:



Corrosivo



Perigoso para o meio ambiente

#### Frase(s) – R:

- |           |   |
|-----------|---|
| R20/21/22 | Nocivo por inalação, por ingestão e em contacto com a pele.   |
| R34       | Provoca queimaduras.  |
| R43       | Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.   |
| R51/53    | Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar a longo prazo efeitos nefastos no meio ambiente aquático. |

#### Frase(s) – S:

- |           |  |
|-----------|--|
| S26       | Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e recorrer a um médico. |
| S36/37/39 | Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista / face adequados.          |
| S45       | Em caso de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).      |
| S57       | Utilizar um recipiente de segurança adequado para evitar a contaminação do meio ambiente.          |
| S60       | Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.                      |

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das frases de R mencionadas na secção 3

- |           |   |
|-----------|---|
| R10       | Inflamável.   |
| R20/21/22 | Nocivo por inalação, por ingestão e em contacto com a pele. |
| R20/22    | Nocivo por inalação e por ingestão.                         |
| R34       | Provoca queimaduras.  |
| R36       | Irritante para os olhos.                                    |
| R38       | Irritante para a pele.                                      |
| R43       | Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.     |
| R50       | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                  |

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) N° 1907/2006

### **GARDOSTRIP Q 7941**

Versão: 1<sup>a</sup>

Data: 2010.07.23

#### **R53**

A longo prazo pode causar efeitos nefastos no meio ambiente aquático.

Os capítulos marcados com “#” são aqueles que sofreram alterações desde a última versão. A informação disponibilizada é baseada na nossa experiência e conhecimentos actuais, e aplica-se ao produto mencionado.

A entrega da Ficha de Dados de Segurança não retira a responsabilidade do cliente no que respeita ao cumprimento da regulamentação aplicável.