

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

Data: 15.08.2011

**Removedor de ferrugem, 400ml**  
Código Material: T-5128

Pág. 1/7

### 1. Identificação do Produto e da empresa

#### Identificação do produto

Removedor de ferrugem com MoS<sub>2</sub>, 400ml

#### Utilização do produto

Protecção contra corrosão, lubrificantes e protecção

#### Identificação da Empresa

Nome da empresa:	GMN Tools, Lda.	
Rua:	Rua Sebastião da Gama, Lote 10, Loja 1	
Localização:	2645-145 ALCABIDECHE	
Telefone:	+351 214 600 452	Fax: +351 210 435 893
E-Mail:	<a href="mailto:geral@gmn-tools.pt">geral@gmn-tools.pt</a>	
Para mais informações:	<a href="mailto:geral@gmn-tools.pt">geral@gmn-tools.pt</a>	

### 2. Perigos

#### Classificação

Indicações do Perigo: Altamente inflamável

Frases R:

Extremamente inflamável.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo

A exposição continuada pode causar secura da pele ou fissuras.

Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

#### Outros Perigos para o Homem e para o meio ambiente:

Ausência de ventilação suficiente nas misturas explosivas.

### 3. Composição /Informação sobre os compostos

#### Caracterização química ( Preparação)

Removedor de ferrugem com MoS<sub>2</sub> é uma preparação de um óleo mineral em alto ponto de ebulação, solventes, lubrificantes sólidos, propelente propano/butano.

#### Ingredientes perigosos:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Nome	Quantidade	Classificação
270-681-9	68476-40-4	Propulsores	45-55 %	F+ R12
265-185-4	64742-82-1	Nafta (petróleo), pesados	<25 %	Xn, N R10-51-53-65-66-67

A descrição de todo o texto de cada frase R relevante, pode ser encontrado no ponto 16.

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

### **Removedor de ferrugem com MoS<sub>2</sub>, 400ml**

Data: 15.08.2011

Código Material: T-5128

Pág. 2/7

## **4. Primeiros Socorros**

### **Informações Gerais**

Remover a vítima da zona de perigo em conformidade com a autoprotecção.

### **Inalação**

Garantir o fornecimento de ar fresco. Se a respiração estiver irregular ou não conseguir respirar, administrar respiração artificial. O paciente deve ser colocado em repouso e prestada assistência médica de imediato para tratamento.

### **Após contacto com a pele**

Lavar abundantemente com água e sabão. Enxaguar. Remova a roupa suja e / ou molhada imediatamente.

Irritação prolongada da pele, consulte um médico.

### **Após contacto com os olhos**

Lavar com água em abundância com a pálpebra aberta, expulsar (15 minutos) e procure ajuda médica.

### **Depois de engolir**

Não se aplica, é aerossol.

## **5. Medidas de combate a incêndio**

### **Meios adequados de extinção**

Espuma, CO<sub>2</sub>, pó ou spray de água

Combatir os maiores fogos com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

### **Por razões de segurança, meios inadequados para extinção**

Jacto de água

### **Riscos especiais resultantes da exposição à substância ou mistura, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos**

Explosão devido a sobreaquecimento

Vapores do produto podem formar misturas explosivas na atmosfera.

### **Equipamento especial de protecção de acordo com a natureza e extensão do fogo para o combate à boca do fogo.**

Se necessário utilizar aparelho de respiração autónoma.

### **Informações adicionais**

Latas intactas manter fora do alcance de perigo. Se possível com água fria.

## **6. Medidas de fugas accidentais**

### **Precauções individuais**

Usar vestuário de protecção. É proibido trazer pessoas desprotegidas e sem segurança. Não respire os vapores. Se necessário usar protecção respiratória. Manter longe das fontes de ignição. Não fume. Assegurar uma ventilação adequada.

### **Medidas protecção ambiental**

Entrada em cursos de água, esgotos, valas e caves.

### **Método de limpeza**

Com material absorvente (areia, terra, etc.) e local correspondente.

Regulamentos locais.

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

### Removedor de ferrugem com MoS<sub>2</sub>, 400ml

Data: 15.08.2011

Código Material: T-5128

Pág. 3/7

## **7. Manuseio e Armazenamento**

### Manipulação

#### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Recipiente pressurizado. Manter fechado e inacessível às crianças. Evite o contacto com os olhos.  
Não respirar os aerossóis. Utilizar somente em locais bem ventilados.

#### **Informações sobre o fogo e explosões**

Proteger da luz solar e temperaturas acima de 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após o uso. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter longe de fontes de ignição.

### Armazenamento

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o aerossol em local seco e num local bem ventilado. TRG 300 para aerossóis inflamáveis, respeitar as normas de armazenamento.

## **8. Controlo da exposição / protecção individual limitado**

### Limites de exposição

#### **Limites de exposição ocupacional (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Descrição	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	TWA. Categoria	Art
64742-82-1	Nafta (petróleo), pesados	100	500		2	MAK
68476-40-4	Propulsores	1000			4	MAK

### Monitorização e limitação da exposição

#### **Medidas de Higiene**

Remova as fontes de ignição.  
Lavar as mãos antes, nos intervalos e no fim do trabalho. Durante o uso não coma, beba ou fume.

#### **Protecção respiratória**

Não respirar os vapores aerossol. Assegurar uma boa ventilação. Evitar o contacto com a pele.

#### **Protecção das mãos**

Usar luvas de protecção.

#### **Protecção dos olhos**

Evite o contacto com os olhos. Usar óculos de segurança.

#### **Protecção da pele**

Necessário o cuidado habitual, sem protecção corporal.

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

### Removedor de ferrugem com MoS2, 400ml

Data de Impressão: 15.08.2011

Código material: T-5128

Pág. 4 /7

#### 9. Propriedades físicas e químicas

##### Informações gerais

Aparência:	Aerossol
Cor:	Cinza-amarela
Odor:	Característica

##### Importância para a saúde, segurança e segurança ambiental

Método de teste

##### **Mudanças de estado**

Ponto de inflamação:	<0 °C
Limite inferior de explosão: Limite máximo de explosão:	Agente de expansão 1,5 Vol.-% Agente de expansão 9,5 Vol.-%
Densidade (a 20 °C):	Ingrediente activo:0,81g/cm <sup>3</sup> GPL: 0,55 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água:	Miscível

##### Outras informações

Especificações Aerossol	Escala: Pressão interna: 400ml
Pressão interna a 20 °C: 0,30 MPa	Volume nulo 520ml
Pressão interna a 50 °C: 0,55 MPa	Pressão Prova 1,5 MPa

#### 10. Estabilidade e reactividade

##### **Condições a evitar**

Temperaturas acima de 50 °C (risco de explosão) e de fontes de ignição. Proteger da humidade de qualquer tipo.  
Tinta pode enferrujar.

##### **Mais informações**

Desenvolvimento de gases e vapores inflamáveis.

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

### Removedor de ferrugem com MoS2, 400ml

Data: 15.08.2011

Código de Material: T-5128

Pág. 5 /7

#### 11. Informação tóxica

##### Testes tóxicos

###### Toxicidade aguda

Relevantes para a classificação LD/LC-50-Werte

Nafta (petróleo), pesados (oral, Rato) > 2000 mg/kg

#### 12. Informações ecológicas

###### Ecotoxicidade

Não há dados disponíveis para a mistura.

###### Mais informações

Classe de perigo para a água: WGK 2 (perigoso para a água)

#### 13. Disposição

###### Recomendação

Só as latas de aerossol completamente esvaziadas devem ir para a reciclagem.

Não colocar latas completamente esvaziadas nas instalações de recolha de produtos químicos domésticos. Dar cumprimento à legislação local e nacional.

###### Resíduos do produto usado

160504	Resíduos não especificados na lista; gases em recipientes sob pressão e produtos químicos descartados, substâncias perigosas que contêm gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) Classificado como resíduo perigoso.
--------	--

###### Número de eliminação de resíduos de embalagens contaminadas

150104	Embalagens, panos de limpeza, materiais de filtro e vestuário de protecção (não especificado), embalagens (incluindo recolhidos separadamente resíduos de embalagens municipal); embalagens metálicas
--------	---

#### 14. Informações sobre o transporte

###### Transporte terrestre (ADR/RID)

Número da ONU:	1950
Classe ADR/RID:	2
Código de classificação:	5F
Placa de aviso	
Etiqueta:	2.1
Código de restrição em túneis (LQ):	1 L D

###### Descrição da mercadoria

Aerossóis

###### Outras informações aplicáveis aos transportes terrestres

Livre: E0

###### Marítimo

Número da ONU	1950
---------------	------

**Segurança UE**

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

**Removedor de Ferrugem com MoS2, 400ml**

Data: 15.08.2011

Código material: T-5128

Pág 6 / 7

Classe IMDG:	2
Etiqueta:	2, ver SP63
Grupo de embalagem:	-
EmS:	F-D, S-U
Quantidade Limitada (LQ):	Ver SP277

**Descrição da mercadoria**  
AEROSOL**Outros dados relevantes para o marítimo**

Livre: E0

**Transporte aéreo**

UID-Nr:	1950
Classe ICAO/IATA:	2.1
Etiqueta:	2.1
Passageiros (LQ):	30 kg G
IATA-Instruções de embalagem - Passageiro: IATA-	203
Carga máxima - Passageiros:	75 Kg
IATA-Quantidade - Cargo: IATA-	203
Carga máxima:	150 Kg

**Descrição das mercadorias**

AEROSOL, inflamável

**Outras informações relevantes sobre o transporte aéreo**

Livre: E0

Passageiro-LQ: Y203

**15. Legislação****Identificação:**

Símbolos de perigo: F + - Extremamente inflamável

Componente Perigosos (s) para a rotulagem

Nafta (petróleo), pesada, GLP

**Frases R**

12	Extremamente inflamável.
52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo
66	A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
67	Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

**Frase S**

02	Manter fora do alcance das crianças.
09	Manter o recipiente num local bem ventilado.
16	Manter afastado de fontes de ignição. - Não fumar.
23	Não respirar os aerossóis.
29	Vazio no sistema de esgotos.
51	Utilizar somente em locais bem ventilados.
24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Identificação especial para preparações**

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e temperaturas acima de 50 ° C. Não furar ou queimar, mesmo após o uso.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

## Segurança UE

De acordo com o regulamento (EG) Nr. 1907/2006

### Removedor de Ferrugem com MoS2, 400ml

Data: 15.08.2011

Código material: T-5128

Pág. 7 / 7

#### Conselhos Adicionais

Classificação de acordo com a TRG 300

#### Regulamentos da UE

Informações: VOC- Conteúdo: 505 g/l

#### Regulamentos nacionais

Classe de perigo: 2 - Para a água

#### 16. Outras informações

##### Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

- 10 Inflamável.
- 12 Extremamente inflamável
- 51 Tóxico para os organismos aquáticos.
- 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo
- 53 Pode causar danos nefastos a longo prazo
- 65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões, se ingerido.
- 66 A exposição continuada pode causar secura da pele e fissuras.
- 67 Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

*(Os dados referentes aos compostos perigosos apresentados foram retirados da ultima versão da ficha.)*