

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 MoS2, 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: geral@gmn-tools.pt
Para mais informações: geral@gmn-tools.pt

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 MoS2 é uma preparação de um óleo mineral em alto ponto de ebulição, solventes, lubrificantes sólidos, propulsor 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

Data: 15.08.2011

Removedor de ferrugem com MoS₂, 400ml

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, CO₂, pó ou spray de água

Combater 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 acidentais

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 MoS2, 400ml

Pág. 3/7

Data: 15.08.2011

Código Material: T-5128

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 ³	mg/m ³	F/m ³	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 ³ GPL: 0,55 g/cm ³
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.)