

Segurança UE

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

Spray Zinco Escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código Material: T-5141

Pág. 1 / 6

1. Identificação do Produto /mistura e da empresa**Identificação do Produto / mistura**

Spray Zinco escuro/cinza, 400ml

Utilização do produto/mistura

Protecção a longo prazo para todas as superfícies metálicas

Nome 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, irritante, perigoso para o ambiente

Frases R:

Extremamente inflamável. Irritante para os olhos

Tóxico 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 ser Humano e para o meio ambiente

Sem formação em misturas explosivas é necessária ventilação adequada..

3. Composição /Informação sobre os compostos**Caracterização química (Preparação)**

Preparação de zinco em pó e os aditivos dissolvidos em hidrocarbonetos aromáticos e acetona.

O GPL é propano / butano.

Compostos perigosos

Nr UE.	Cód -Nr.	Nome	Quantidade	Classificação
270-681-9	68476-40-4	GPL	40-50 %	F+ R12
200-662-2	67-64-1	Acetona; 2-Propanona; Propanona	20-25 %	F, Xi R11-36-66-67
231-175-3	7440-66-6	Pó de zinco	15-20 %	N R50-53
265-199-0	64742-95-6	Hidrocarbonetos aromáticos,fácil	5-10 %	Xn, Xi, N R10-37-51-53-66-67

O texto completo de cada frase R pode ser encontrado na secção 16.

4. Primeiros Socorros**Informações gerais**

Remover a vítima, de acordo com os princípios de auto-protecção da zona de perigo.

Inalação

Garantir a ventilação com ar fresco. Se a respiração for irregular ou existirem paragem respiratórias, administrar respiração artificial. Fazer perguntas pausadamente à vítima e fornecer ajuda medica de imediato.

Segurança UE

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

Spray Zinco escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código material: T-5141

Pág 2 /6

Após contacto com a pele

Limpe com solvente adequado, em seguida, enxaguar com água e sabão. Loção para a pele. Remova a roupa suja e / ou molhada imediatamente. Irritação prolongada da pele, consulte um médico.

Após contacto com os olhos

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

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 adequados de extinção

Jacto de água completo

Riscos especiais resultantes da exposição do produto aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Explosão devido a sobreaquecimento

Equipamento especial de protecção para bombeiros

Protecção respiratória depende da natureza e da extensão do fogo.
Se necessário, equipamento autónomo de respiração e roupa de protecção completa.

6. Medidas de fugas accidentais

Precauções individuais

Usar vestuário de protecção. É proibido trazer pessoas sem segurança.
Não respirar os vapores, se necessário, usar protecção respiratória. Manter longe das fontes de ignição. Não fume. Assegurar uma ventilação adequada.

Medidas de protecção ambiental

Prevenir. Infiltração de água, sistema de esgoto, buracos e porões

Método de limpeza

Com material absorvente (areia, terra, terra de diatomáceas) e local correspondente
Regulamentos locais.

7. Manuseio e Armazenamento

Manipulação**Recomendação para um manuseamento seguro**

Recipiente pressurizado. Manter fechado e inacessível a 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 a utilização. Não vaporizar junto à chama ou corpo incandescente.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Manter longe de fontes de ignição.

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

Guarde em local fresco e seco. Armazenar grandes quantidades do recipiente do aerossol em local bem ventilado. Respeitar as normas de armazenamento do TRG 300 para aerossóis inflamáveis.

Resistente a solventes e piso denso

Segurança UE

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

Spray zinco escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código material: T-5141

Página 3/ 6

8. Limitando e monitorizando a exposição / Equipamento de protecção individual

Limites de exposição

Limites de exposição ocupacional (TRGS 900)

CAS-Nr.	Nome	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Categoria Tipo	Art
64742-95-6	Hidrocarbonetos aromáticos, ligeiramente		100			MAK
68476-40-4	Propulsores	1000			4	MAK
67-64-1	Acetona	500	1200		2(l)	

Limites Biológicos (TRGS 903)

CAS-Nr.	Nome	Parametros	Valor de teste	Amostras material	Tempo
67-64-1	Acetona	Acetona	80 mg/l	U	b

Limitando e monitorizando a exposição

Medidas de higiene

Remova as fontes de ignição
Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho. Ao usar, não coma, beba ou fume. Evite o contacto frequente ou intensivo com a pele. Não respirar os aerossóis.

Protecção respiratória

Não respirar os vapores aerossol. Assegurar uma boa ventilação. Use máscara de protecção, quando necessário. Siga as regras do BGR 190 ou meia máscara filtrante

Protecção das mãos

HEvitar o contacto com a pele. Usar luvas de protecção, se necessário, por exemplo, borracha butílica (Espessura >0,7mm). Caso contrario, use o creme de pele.
Como o produto é uma preparação de varias substâncias, a resistência ao material das luvas deve ser verificada antes do uso.

Protecção dos olhos

Evite o contacto com os olhos. Use óculos de segurança, quando necessário, de acordo com a norma EN 166:2001

Protecção da pele

Com o uso normal não é necessário protecção de pele..

9. As propriedades físicas e químicas

Informações gerais

Aparência: Aerosol
Cor: cinza
Odor: Produto específico, a solvente

Importantes para a saúde, a segurança e a segurança ambiental

pH: Não aplicável
Método de teste

Mudanças de estado

Ponto de inflamação: <0 °C

Segurança UE

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

Spray zinco escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código material: T-5141

página 4 /6

Limite inferior de explosão:

Propulsor 1,5 Vol.-%

Limite superior de explosão:

Agente de expansão 9,5 Vol.-%

Densidade (a 20 °C):

(calculada) 0,83 g/cm³

Solubilidade em água

miscível

Solvente

aproximadamente. 32% por lata

Outras informações

Especificações aerossol

Tamanho do recipiente de pressão interna:400 ml nominal a 20°C;0.38Mpa

Nula pressão interna 520 ml a 50° C: 0.65 MPA

10. Estabilidade e reactividade

Situações a evitar

Temperaturas acima 50°C (perigo de explosão) e fontes de qualquer espécie

Proteger da humidade.

Latas podem enferrujar.

Produtos perigosos de decomposição

Quando não usado como prescrito.

Mais informações

Formas de gases e vapores inflamáveis.

11. Informação toxicológica

Testes tóxicos

Toxicidade aguda

Valores LD50- não relevantes para a classificação conhecida.

Irritação e corrosão

Possível para a pele de fácil irritação ocular

Comentários gerais

A inalação de vapores solventes pode causar efeitos narcóticos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo. Sobre o produto não há dados disponíveis..

Persistência e degradabilidade

Evitar a contaminação do solo, esgotos e águas superficiais. O produto não é solúvel na água.

Mais informações

Perigoso para a água: WGK 2

13. Disposição

Recomendação

Deitar fora para reciclagem apenas as latas de aerossol completamente vazias. Não colocar latas completamente vazias nos locais de recolha dos 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 halogéneo).Classificado como resíduo perigoso.

Segurança UE

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

Spray zinco escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código material: T-5141

Página 5/ 6

Número de eliminação de resíduos de embalagens contaminadas

150104 Absorventes, panos de limpeza, filtros e vestuário de protecção (não especificado), embalagens (incluindo recolhidos separadamente resíduos de embalagens municipal); embalagens metálicas.

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre

(ADR/RID)

Numero da ONU:	1950
Classe ADR/RID:	2
Código classificação:	5F
Placa de aviso	
Etiqueta:	2.1
ES (LQ):	LQ2

Descrição das mercadorias

Aerossóis

Maritimo

Numero ONU:	1950
Classe IMDG-:	2
Poluente de águas:	•
IMDG-Grupo de embalagem:	-

Descrição das mercadorias

AEROSOL

Transporte aéreo

UN/ID-Nr.:	1950
Classe ICAO/IATA:	2.1
IATA-Quantidade maxima Passageiro:	75 kg
IATA-Quantidade maxima - Cargo:	150 kg

Descrição das mercadorias

AEROSOL, Inflamavel

15. Legislação

Identificação

F+ - Extremamente inflamavel; Xi - irritante; N – perigoso para o ambiente

Simbolos de perigo :

R-Frase

12	Extremamente inflamavel
36	Irritante para os olhos
51/53	Tóxico para os organismos aquaticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo
66	A exposição prolongada pode causar secura na pele ou fissuras.
67	Os vapores podem causar sonolência e tonturas

S-Frase

02	Manter fora do alcance das crianças.
16	Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar..

Segurança UE

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

Spray zinco escuro/cinza, 400ml

Data: 20.04.2011

Código material: T-5141

Página 6 /6

- 23 Não respirar os Aerossóis.
- 29 Não deitar mesmo vazio nos sistemas de esgoto.
- 51 utilizar somente em locais bem ventilados
- 24/25 evitar contacto com a pele e olhos.

Identificação especial para preparações

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e temperaturas acima dos 50°C.
 Não furar ou queimar mesmo depois de utilizado.
 Não vaporizar para a chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

Conselhos adicionais

Classificação de acordo com a TRG 300

Regulamento da UE

Informações VOC:

Categoria do Produto Revestimentos especiais: VOC 840g/l
 Teor de VOC: 630g/l

Regulamentos nacionais

Classe de perigo para a água:

2 - Perigo para as águas

Status:

Contaminação da água anexo 4, Nr. 3

16. Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

- 10 Inflamavel
- 11 Altamente inflamavel.
- 12 Extremamente inflamavel.
- 36 Irritante para os olhos
- 37 Irritante para as vias respiratórias.
- 50 Muito tóxico para os organismos aquáticos
- 51 Tóxico para os organismos aquáticos
- 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo.
- 53 Pode 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.

(Foram retirados os dados referentes aos ingredientes nocivos, respectivamente, a partir da última versão.)