

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina:

1 of 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa**1.1 Identificação do Produto**

Nome comercial: Spray Zinco Claro 400ml

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso geral: Material de revestimento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome empresa: GMN Tools, Lda

Morada.: Rua Sebastião da Gama, lote 10, loja 1 – Adroana

Código Postal, 2645-145 Alcabideche

Cidade: Lisboa

WWW: www.gmn-tools.ptE-mail: geral@gmn-tools.pt

Telefone: +351 (21) 460 04 52

Fax: +351 (21) 043 58 93

Dept. responsável

pela informação:

Telefone: +351 (21) 460 04 52, E-mail geral@gmn-tools.pt**1.4 Número emergência telefónica**

Lisboa, Telefone: +351 21 460 04 52

SECÇÃO 2: Identificação dos Perigos**2.1 Classificação da sustância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento EC 1272/2008 (CLP)**

Chama. Aerossol 1; H222	Extremamente Inflamável aerossol.
Comp Gás; H280	Contém gás sob pressão, pode explodir se aquecido
Irritação Olhos. 2; H319	Provoca grave irritação ocular.
STOT SE 3; H336 (EUH066)	Pode provocar sonolência e vertigens Exposição continuada pode causar secura ou fissuras na pele
Crónico Aquático 3; H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/EEC ou 1999/45/EC

F+; R12	Extremamente inflamável
Xi; R36	Irritante para os olhos.
R66	Exposição continuada pode provocar secura ou fissuras na pele.
R67	Os vapores podem causar sonolência ou vertigens
R52-53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos de rotulagem**Rotulagem(CLP)**

Palavra Chave:

Perigo

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina:

2 of 13

Frases de Perigo:	H222 H280 H319 H336 H412 EUH066	Aerosol extremamente inflamável. Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido Provoca grave irritação ocular. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Exposição continuada pode causar secura da pele ou fissuras.
Precauções de Segurança:	P102 P210 P211 P251 P261 P273 P280	Manter fora do alcance das crianças. Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não vaporizar para uma chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Evitar respirar a pulverização. Evitar a libertação para o meio ambiente. Usar luvas de protecção / protecção vestuário / os olhos / face.
	P305+P351+P338 P304+P340 P312 P410+P412	SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contacto, se presentes. Continuar a lavagem EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para o ar fresco e manter em posição confortável para respirar. Contacte um CENTRO DE VENENO / médico se não se sentir bem. Proteja da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F.
Rotulagem (67/548/EEC or 1999/45/EC)	 F+  Xi	Extremamente inflamável Irritante
R frase(s):	R 12 R 36 R 52/53 R 66 R 67	Extremamente inflamável. Irritante para os olhos. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. A exposição continuada pode causar secura da pele ou fissuras. Os vapores podem causar sonolência e vertigens.
S frase(s):	S 2 S 16 S 23 S 26 S 29/56 S 51	Manter afastado das crianças. Manter afastado de fontes de calor. - Não fumar. Não respirar gás/fumos/vapores/spray. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente e procure ajuda médica. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente no ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Rotulagem Especial

Texto para rótulo:

Recipiente sob pressão. Proteger da exposição directa à luz solar e temperaturas superiores a 50 ° C. Não abra com força ou queime, mesmo quando vazio. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros Perigos

A exposição a temperaturas superiores a 50 ° C irá aumentar a pressão, resultando em perigo de explosão.
Podem-se formar eventuais misturas explosivas se a ventilação adequada não for fornecida.
A inalação pode levar a irritação do foro respiratório e da membrana mucosa. Doses mais altas podem ter um efeito narcótico. Perigo de acidose metabólica.

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 3 of 13

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os ingredientes

3.1 Substancias: não aplicável

3.2 Misturas

Características Químicas: Mistura das seguintes substâncias com adições seguros.

Composição:

Ingrediente	Designação	Contento	Classificação
ALCANCE 01-2119471330-49-xxxx	Acetona	25-50 %	EU: F; R11. Xi; R36. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 2; H225. Irrit.olhos 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
EINECS 200-662-2 CAS 67-64-1	Álcool Etílico	2.5-10 %	EU: F; R11. Xi; R36. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 2; H225. Irrit.olhos 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
EINECS 205-500-4 CAS 141-78-6	Solvente nafta (petróleo), Luz aromática.	2.5-10 %	EU: R10. Xi; R37. N; R51-53. Xn; R65. R66. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304.
ALCANCE 02-2119752448-30-xxxx EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xileno, isómeros	2.5-10 %	Crônico Aquatico 2; H411. (EUH066). EU: R10. Xi; R38. Xn; R20/21. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312.
EINECS 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Metoxi- 1- methylethyl acetona, Alumínio pó, fleumatizada	2.5-10 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. EU: R10. CLP: Flam. Liq. 3; H226.
ALCANCE 01-2119529243-45-xxxx EINECS 231-072-3 CAS 7429-90-5	Iso butano	10-25 %	EU: F; R11. F; R15. CLP: Flam. Sol. 1; H228. Reactor água. 2; H261.
EINECS 200-857-2 CAS 75-28-5	Propano	10-25 %	EU: F+; R12. CLP: Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gás; H280.
EINECS 200-827-9 CAS 74-98-6	N-Butano, puro	2.5-10 %	EU: F+; R12. CLP: Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gás; H280.
REACH 02-2119667602-36-xxxx EINECS 203-448-7 CAS 106-97-8	Hidrocarbonetos alifáticos:> = 30% Hidrocarbonetos aromáticos: 5-15%		EU: F+; R12. CLP: Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gás; H280.

Informação adicional: Hidrocarbonetos alifáticos:> = 30%
Hidrocarbonetos aromáticos: 5-15%

SECÇÃO N 4: Medidas de Primeiros Socorros
4.1 Descrição das medidas de Primeiros Socorros

Em caso de inalação: Mova vítima para o ar fresco, colocar em repouso e soltar roupas apertadas. Procure ajuda médica em caso de necessidade.

Em caso de contacto com a pele: Lavar com generosa quantidade de água e sabão. Retire imediatamente as roupas contaminadas, sapatos ou meias. Consulte um médico se a irritação da pele persistir.

Depois de contacto com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com bastante água corrente durante 10 a 15 minutos, mantendo os olhos abertos. De seguida consultar um oftalmologista

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina:

4 of 13

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto no imediato como tardios

Em caso de inalação:

A inalação pode levar a irritação do tracto respiratório e da membrana mucosa.

Outros sintomas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, dificuldade respiratória, inconsciência. Os vapores podem causar sonolência e tonturas. Doses mais altas podem ter um efeito narcótico. Perigo de acidose metabólica.

Após contacto com a pele: O contacto continuado ou prolongada pode causar irritação na pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção:

Espuma, pó de extinção, dióxido de carbono

Meios de comunicação que não devam ser utilizados por razões de segurança de extinção

Jacto de água de elevada potência

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Extremamente inflamável. Os vapores formam misturas explosivas com o ar. Mais pesado que o ar, se proceda ao nível do chão e pode repercutir a grandes distâncias quando inflamado.

Pode formar gases e vapores perigosos em caso de incêndio. Além disso, pode desenvolver: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Precaução para bombeiros

Equipamento especial de protecção para os bombeiros:

Usar aparelho autónomo de respiração e roupa de protecção para proteger a pele e os olhos. Não respirar os fumos.

Informação adicional:

Hazchem-Code: -

Não expor a altas temperaturas. Perigo de ruptura e explosão.

Arrefecer recipiente em perigo com jactos de água, e se possível retirar da zona de perigo.

Resíduos de combustão e água de extinção contaminada deve ser eliminada de acordo com as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fugas accidentais**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência**

Eliminar todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo.

Providenciar ventilação adequada. Não respirar os vapores / aerossóis.

Usar vestuário de protecção adequado. Evitar o contacto com pele e olhos.

6.2 Precauções ambientais

Não permita a drenagem no solo, corpos de água ou esgotos. Em caso de lançamento, notificar as autoridades competentes

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material não-inflamável, líquidos (por exemplo: areia / terra / terra de diatomáceas / vermiculita) e realizar a eliminação de acordo com as instruções

6.4 Referência a outras secções

Referências adicionais aos capítulos 8 e 13.

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 5 of 13

SECÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Conselhos de manipulação segura:

- Providenciar ventilação adequada, e exaustão local, se necessário.
- Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os vapores / aerossóis. Usar Vestuário de protecção adequado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Precauções contra fogo e explosão:

- Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C. Não furar ou queimar, mesmo após uso. Não vaporizar para uma chama viva ou qualquer material incandescente.
- Use somente ferramentas que não produzam faíscas. Manter longe de fontes de ignição. - Não fumar. Tomar medidas contra descarga estática.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigência para áreas de lojas e recipientes:

- Mantenha o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e luz solar directa.
- Conservar unicamente no recipiente original.

Dicas sobre o

Armazenamento conjunto: Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais.

Classe de armazenagem: 2 B = Aerossóis

7.3 Uso (s) Finais Específicos

Informação não disponível.

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina:

6 of 13

SECÇÃO 8 Controlo da exposição / protecção individual
8.1 Parâmetros de Controlo

Valores limites de exposição ocupacional:

CAS No.	Designação	Tipo	Valor Limite
67-64-1	Acetona	Europe: IOELV: TWA Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 hours	1210 mg/m ³ ; 500 ppm 3620 mg/m ³ ; 1500 ppm 1210 mg/m ³ ; 500 ppm 1210 mg/m ³ ; 500 ppm IOELV
141-78-6	Álcool Etílico	Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 15 minutes Irlanda: 8 horas	1460 mg/m ³ ; 400 ppm 730 mg/m ³ ; 200 ppm 400 ppm 200 ppm
1330-20-7	Xileno, Isómeros	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Irlanda: 15 minutes Irlanda: 8 horas	442 mg/m ³ ; 100 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 441 mg/m ³ ; 100 ppm 220 mg/m ³ ; 50 ppm 442 mg/m ³ ; 100 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (Pode ser absorvido através da pele.)
108-65-6	2-Metoxi-1-acetona de metil	Europe: IOELV: STEL Europe: IOELV: TWA Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Irlanda: 15 minutes Irlanda: 8 horas	550 mg/m ³ ; 100 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 548 mg/m ³ ; 100 ppm 274 mg/m ³ ; 50 ppm 550 mg/m ³ ; 100 ppm (Pode ser absorvido através da pele.) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (Pode ser absorvido através da pele.)
7429-90-5	Alumínio, pó, fleumatizada	Great Britain: WEL-TWA	10 mg/m ³ (fração inalável)
74-98-6	Propano	Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 hours	4 mg/m ³ (fração respirável) 1 mg/m ³ (fração respirável)
106-97-8	n-Butane, pure	Ireland: 8 hours Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 horas	1000 ppm 1810 mg/m ³ ; 750 ppm (Carc, só se aplica butano contém mais de 0,1% de buta-1,3-dieno) 1450 mg/m ³ ; 600 ppm (Carc, só se aplica butano contém mais de 0,1% de buta-1,3-dieno) 1000 ppm

Valores limites biológicos:

CAS No.	Designação	Tipo	Valor Limite	Parâmetros	Amostras
1330-20-7	Xileno, isómeros	Great Britain: BMGV, urine	650 mmol/mol creatinina	Metil, ácido hipúrico	final da exposição ou no final do trabalho

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 7 of 13

8.2 Controlo da Exposição

Assegurar uma boa ventilação e / ou um sistema de exaustão na área de trabalho

Controlo da exposição profissional

Protecção Respiratória:	A protecção respiratória deve ser utilizada sempre que os níveis de WEL foram ultrapassados. Use tipo de filtro AX (= contra vapores de substâncias orgânicas de baixo ponto de ebulição), de acordo com a norma EN 14387.
Protecção Manual:	Luvas de protecção de acordo com EN 374 Luva de material: borracha butílica (borracha butílica) - espessura da camada:> = 0,7 mm Tempo de penetração:> = 60 min Respeitar as instruções do fabricante das luvas sobre penetração e tempo de penetração.
Protecção ocular:	Óculos de protecção de acordo com EN 166
Protecção corporal:	Usar vestuário de protecção adequado.
Medidas gerais de Protecção e higiene	Não respirar vapores/aerossóis. Usar apenas em áreas bem ventiladas Mude as roupas contaminadas Evite o contacto com a pele e com os olhos. Quando a usar não coma, beba ou fume. Lave as mãos antes e depois do trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	Estado físico: Aerossol Cor: prata
Odor:	Característica
Entrada odor:	Dados não disponíveis
Valor pH:	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão:	Dados não disponíveis
Faixa de temperatura de ebulição / Intervalo de ebulição:	Não se aplica
Faixa de ponto de inflamação/ ponto de inflamação:	Não se aplica
Taxa de vaporização:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	Extremamente Inflamável
Características explosivas:	Produto não é explosivo. Vapor potencialmente explosivo/ Podem formar-se misturas de ar.
Limites Explosivos:	Dados não disponíveis
Pressão vapor:	Dados não disponíveis
Densidade vapor:	Dados não disponíveis
Densidade:	a 20 °C: 0.724 g/mL
Solubilidade em água:	não miscível ou ligeiramente
Coeficiente de partição n-octano/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas:	Dados não disponíveis
Características Oxidantes:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Temperatura de ignição:	> 200 °C
Informação adicional:	Dados não disponíveis

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 8 of 13

SECÇÃO 10: Estabilidade e Reactividade**10.1 Reactividade**

Aerosol extremamente inflamável.

Vapores podem formar misturas explosivas em contacto com o ar

10.2 Estabilidade Química

O produto é estável sob condições normais de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções Perigosas

Recipiente sob pressão.

Não exponha a altas temperaturas. Perigo de ruptura e explosão.

10.4 A evitar

Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas activas.

Proteger da exposição directa à luz solar e temperaturas superiores a 50 °C

10.5 Materiais incompatíveis

Data não disponível

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio podem formar-se: o monóxido de carbono e dióxido de Carbono.

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda:

LD50 Rat, oral: (ethyl acetate) 5620 mg/kg

LC50 Rat, inalação: (ethyl acetate) 1600 ppm/8h

LD50 Rat, oral: (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) > 2000 mg/kg

LC50 Rat, inalação: (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) > 5 mg/L/4h

LD50 Rat, dérmico: (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) > 2000 mg/kg

LD50 Rat, oral: (xylene (isomers)) 3523 mg/kg

LC50 Rat, inalação: (xylene (isomers)) 27571 mg/m³/4h

LD50 Rabbit, dérmico: (m-xylene) 12126 mg/kg

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 9 of 13

Efeitos Tóxicos:

Toxicidade aguda (oral): Falta de dados.

Toxicidade aguda (dermica): Falta de Dados.

Toxicidade aguda (inalação): Falta de Dados.

Corrosão/ Irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. A exposição continuada pode causar secura da pele ou fissuras.

Dano ocular / irritação: Irritação olhos 2; H319 = causa serias irritações oculares.

Sensibilização para o trato respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Sensibilização da pele: Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Mutagenicidade em células germinativas/ Genotoxicidade: Falta de dados

Carcinogenicidade: Falta de dados. Toxicidade reprodutiva: Falta de dados

Efeitos sobre a lactação ou através dela: Falta de dados

Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única): STOT SE 3, H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Falta de dados.

Perigo de aspiração: Falta de dados

Sintomas

Em caso de inalação:

A inalação pode levar a irritação do tracto respiratório e da membrana mucosa.

Outros sintomas: dor de cabeça, tonturas, náuseas, dificuldade respiratória inconsciência. Os vapores podem causar sonolência e tonturas. Doses mais altas podem ter um efeito narcótico. Perigo de acidose metabólica.

Após contacto com a pele: O contacto repetido ou prolongada pode causar irritação na pele..

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Informações sobre acetato de etilo:

Toxicidade Algas: IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 3300 mg/l/48 h. Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE50 (pulga de água grande): 717 mg/l/48 h.

Toxicidade nos peixes: CL50 Pimephales promelas (vairão): 230 mg/l/96 h.

Informações sobre nafta (petróleo), aroma leve.:

Toxicidade Algas: EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 3,1 mg/l/48 h (OCDE 201).

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna EL50 (pulga de água grande): 4,5 mg/l/48 h (OECD 202). Toxicidade nos peixes: Pimephales LL50 promelas (vairão): 8,2 mg/l/96 h.

Informações sobre xileno (isômeros):

Toxicidade Algas: IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 2,2 mg/L/72h (OCDE 201, p-xileno).

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna IC50 (pulga de água grande): 1 mg/l/24h (OECD 202, o-xileno).

Toxicidade nos peixes: CL50 Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg / L (OECD 203, p-xileno).

12.2. Persistência e degradabilidade

Mais detalhes:

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octano/água

Dados não disponíveis

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 10 of 13

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação em PBT e vPvB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Informação geral: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. Evitar derrames ou vazamentos. Água pequenas quantidades de contaminantes beber.

SECÇÃO 13: Considerações**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

Número chave resíduos: 16 05 04* = Materiais perigosos que contenham gases em recipientes sob pressão / aerosol

* = Prova ao escoamento deve ser fornecida.

Recomendação: Resíduos especiais. Não abra com força ou incinerar, mesmo quando vazio. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável. Não descarte junto com o lixo doméstico

Embalagens contaminadas

Recomendação: Esvazie cuidadosamente e completamente, se possível. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

SECÇÃO 14: Informação Transporte**14.1 Número UN**

ADR/RID, IMDG, IATA: 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA: UN 1950, AEROSOLS, inflamável

14.3 Classe (s) perigo para transporte

ADR/RID: Class 2, Code: 5F
IMDG: Class 2, Subrisco -, ver SP63
IATA: Class 2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, ADN, IATA: Não se aplica
IMDG: -

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 11 of 13

14.6 Precauções especiais para o Utilizador**Transporte Terrestre (ADR/RID)**

Placa de aviso:	ADR: UN number 1950 RID: Kemmler-number 23, UN number 1950
Rótulo:	2.1
Disposições especiais:	190 327 344 625
Quantidades Limitadas:	1 L
EQ:	E0
Embalagens contaminadas- instruções:	P207 LP02
Embalagens contaminadas –	PP87 RR6 L2
Disposições especiais:	MP9
Disposições especiais para embalagem juntos:	
Túnel Código de restrição	D

**Transporte Marítimo (IMDG)**

EmS:	F-D, S-U
Disposições especiais:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidades limitadas:	See SP277
EQ:	E0
Embalagens contaminadas- instruções:	P207, LP202
Embalagens contaminadas - provisões	-
IBC - Instruções:	-
IBC - Provisões:	-
Instruções para tanques- IMO	-:
Instruções para tanques- UN:	
Instruções para tanques- Provisões	

Acondicionamento e separação:

No caso dos aerossóis, com capacidade máxima de 1 litro: Categoria A. A segregação para a classe 9, mas "Longe de" fontes de calor e "separado de" classe 1, excepto a divisão 1.4. No caso dos aerossóis com capacidade superior a 1 l: Categoria B. A segregação para a sub-divisão adequada de classe 2. No caso dos aerossóis de resíduos: Categoria C. Limpar dos alojamentos e longe de fontes de calor. Segregação como para a subdivisão adequada de classe 2.

Propriedades e observações
Grupo Segregação:

-

nenhum

Transporte aéreo (IATA)

perigo	chama, gas
EQ:	E0
Ltd.Qty Passageiro	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passageiro:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Carga:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Aprovisionamento especial:	A145 A167 A802
ERG:	10L

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Dados não disponíveis**SECÇÃO 15: Informação Sobre Regulamentação****15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais / legislação específica para a substância ou mistura****As regulamentações nacionais - Grã-Bretanha**

Hazchem-Code::

As regulamentações nacionais - Estados-Membros da CE

Compostos orgânicos voláteis (VOC):

93.4 % por peso = 676.5 g/L

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 12 of 13

Rotulagem da embalagem com <= conteúdo 125mL

Palavra chave:
Frases chave:

Perigo

H222	Aerossóis extremamente inflamável
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
P102	Manter For a do alcance das crianças
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fumar
P211	Não vaporizar para uma chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar ou queimar, mesmo após utilização
P261	Evitar respirar a pulverização.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para o ar fresco e mantê-lo confortável para respirar.
P312	Contacte um CENTRO DE VENENO / médico se não se sentir bem.
P410+P412	Proteja da luz solar. Você não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Precauções de Segurança:

Normas Nacionais - USA

Sistemas de classificação de perigos:


0

NFPA Taxa perigo:

Saúde: 1 (leve)

Fogo: 4 (grave)

Reactividade: 0 (Mínimo)

HMIS Versão III Taxa:

Saúde: 1 (leve)

Inflamabilidade: 4 (Grave)

Perigo físico: 0 (Mínimo)

Protecção pessoal: X = Consulte o seu supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	4
PHYSICAL HAZARD	0

X

15.2 Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outra Informação
Mais informações

Descrição do conteúdo das frases dos parágrafos 2 e 3:

H220 = Gás extremamente inflamável

H222 = aerosol extremamente inflamável

H225 = Líquido altamente inflamável.

H226 = Líquido e vapor inflamáveis.

H228 = Sólido inflamável

H261 = Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

H280 = Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H304 = Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 = Nocivo quando em contacto com a pele.

H315 = Pode causar irritação na pele.

H319 = Provoca irritação ocular grave

H332 = Nocivo se inalado

H335 = Pode causar irritação respiratória.

H336 = Pode causar sonolência ou tonturas

H411 = tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 = exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

Spray Zinco Claro 400ml

Número Material AZIH.D400

Pagina: 13 of 13

Descrição do conteúdo das frases dos parágrafos 2 e 3:

- R 10 = Inflamável.
- R 11 = Altamente inflamável.
- R 12 = Extremamente inflamável.
- R 15 = O contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis
- R 20/21 = Nocivo por inalação e em contacto com a pele
- R 36 = Irritante para os olhos.
- R 37 = Irritante para o Sistema respiratório
- R 38 = Irritante para a pele.
- R 51/53 = Tóxico para ambientes aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R 52/53 = Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R 65 = Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R 66 = A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
- R 67 = Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

Data da primeira versão: 20.06.2013

Departamento responsável pela ficha de segurança

Pessoa de contacto: ver secção 1: Dept. Responsável pela informação

Para abreviaturas e siglas, veja: ECHA orientação sobre requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Tabela de termos e abreviaturas).

As informações contidas nesta ficha de dados foram criadas para o nosso melhor conhecimento e foram actualizadas no momento da revisão. A ficha não representa uma garantia para as propriedades do produto descrito em termos de regulamentação de garantia.