



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Zinc Spray Aerosol

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Zinc Spray Aerosol

Número do produto RF0063C,RF0183C

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Produto para manutenção de automóveis. Tinta.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor A Holts Car Care Product
Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
www.holtsauto.com

Pessoa de contacto Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D -
+49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours
Tel: 020 7358 9167

Número de telefone nacional de emergência <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos Aerosol 1 - H222, H229

Perigos para a saúde Não classificado.

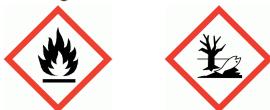
Perigos para o ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Elementos do rótulo

Zinc Spray Aerosol

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P391 Recolher o produto derramado.
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

ZINCO EM PÓ (ESTABILIZADO)		30-60%
Número CAS: 7440-66-6	Número CE: 231-175-3	
Fator M (aguda) = 1	Factor M (crónica) = 1	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Aquatic Chronic 1 - H410	N;R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
DIMETILÉTER		30-60%
Número CAS: 115-10-6	Número CE: 204-065-8	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0	
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Zinc Spray Aerosol

ACETONA	5-10%
Número CAS: 67-64-1	Número CE: 200-662-2
Classificação Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
XILENO	1-5%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7
Classificação Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Consulte imediatamente um médico.
Ingestão	Não relevante.
Contacto com a pele	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com os seguintes meios: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc. Pulverização, névoa ou nebulização de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Extremamente inflamável. Pode explodir quando aquecido ou quando exposto a chamas ou faíscas. Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.

Zinc Spray Aerosol

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Permitir a evaporação de pequenas quantidades se tal puder ser feito em segurança. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Recipiente pressurizado: Não deve ser exposto a temperaturas acima de 50°C.

Classe de armazenagem Armazenagem de gás comprimido inflamável.

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

DIMETILÉTER

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 1000 ppm 1920 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH

ACETONA

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): ACGIH 500 ppm 1210 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): ACGIH

XILENO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): WEL, ACGIH 50 ppm(Sk), ppm 220 mg/m³(Sk), mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): WEL, ACGIH 100 ppm, ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk), mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentários aos componentes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Zinc Spray Aerosol

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.
Proteção ocular/facial	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha (natural, látex). EN374
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com o líquido e de contacto repetido ou prolongado com o vapor.
Medidas de higiene	Utilizar controlos técnicos para reduzir a contaminação do ar para níveis de exposição permissíveis. Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Aerossol.
Ponto de inflamação	<0°C

9.2. Outras informações

Composto orgânico volátil	VOC Content = Este produto contém um teor máximo de COV de 54.5 .
----------------------------------	---

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal.
---------------------	--

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. Bases fortes. Ácidos minerais fortes.
---------------------------	--

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO ₂).
---	--

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg)	31.428,57
----------------------------	-----------

Zinc Spray Aerosol

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 128.571,43

ATE inalação (vapores mg/l) 314,29

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 42,86

Inalação	Pode provocar irritação do sistema respiratório. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
Ingestão	Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.
Contacto com a pele	O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto. A exposição prolongada ou repetida pode provocar irritação grave. O contacto prolongado pode causar secura da pele.
Contacto com os olhos	Os valores ou aerossóis nos olhos podem provocar irritação e picadas.
Via de entrada	Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Os recipientes vazios não podem ser perfurados ou incinerados devido ao risco de explosão. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Classe de resíduos WGK : 3 (Germany)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Notas ao transporte marítimo Não libertar para o ambiente.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 1950

N.º ONU (IMDG) 1950

N.º ONU (ICAO) 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Designação oficial de transporte (IMDG) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Zinc Spray Aerosol

Designação oficial de transporte (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Designação oficial de transporte (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 2.1

Etiqueta ADR/RID 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/divisão ICAO 2.1

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-D, S-U

Código de restrição em túneis (D)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.
 Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.
 Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

Classificação de perigo para água WGK 3

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Data de revisão 23-09-2015

Revisão 3

Zinc Spray Aerosol

Data de substituição	05-03-2012
Número da FDS	14342
Frases de risco na totalidade	R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R12 Extremamente inflamável. R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R36 Irritante para os olhos. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Advertências de perigo na totalidade	H220 Gás extremamente inflamável. H222 Aerossol extremamente inflamável. H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.