



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 26.09.2017 (P) Versão 8.7

Spray de Zinco Brilhante

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Spray de Zinco Brilhante

Code-Nr. 110010

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

Condições de utilização recomendadas

Aerossóis Técnicos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)
251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Area informante

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0

Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail (pessoa competente):

msds@weicon.de

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):

Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)

Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:

++351 30880 4750 (português, inglês)

Produtor

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Número de telefone de emergência

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Frases de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

| | |
|------|---|
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

Palavra sinalizadora

Perigo

Frases de perigo

| | |
|------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Precauções de segurança

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P337 + P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| P403 + P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| P410 + P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos. |

! Componentes determinadores de perigo para identificação

xileno

2.3. Outros perigos

O produto tem um efeito narcótico.

Indicações relativas dos perigos para o homem e meio ambiente

Perigo de formação de misturas de vapor e ar combustíveis/inflamáveis em caso de uso extensivo



Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 26.09.2017 (P) Versão 8.7

Spray de Zinco Brilhante

! Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

! SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Descrição

Zinco para pulverização na base de agentes aglutinantes de resina sintética, solventes e pigmentos.

! Componentes perigosos

| Número CAS | Número CE | Designação | [% Mas] | Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|------------|--|
| 67-64-1 | 200-662-2 | acetona | 3 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 71-36-3 | 200-751-6 | butano-1-ol | 1 < 3 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etilbenzeno | 1 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (órgãos auditivos) / Asp. Tox. 1, H304 |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | alumínio em pó (estabilizado) | 1 < 10 | Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228 |
| 7440-66-6 | 231-175-3 | zinco em pó (estabilizado) | 2,5 < 10 | Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 |
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimetiléter | 50 < 70 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 123-86-4 | 204-658-1 | acetato de n-butilo | 1 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 141-78-6 | 205-500-4 | acetato de etilo | 3 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 68308-64-5 | 269-662-8 | Compostos de amónio quaternário, alkylethyldimethyl coco, Et sulfatos | 0,1 < 0,25 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xileno | 5 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 |

REACH

| Número CAS | Designação | REACH número de registo |
|------------|------------|-------------------------|
| 1330-20-7 | xileno | 01-2119488216-32-xxxx |

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.



Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Providenciar tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

! SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Espuma resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Areia seca

Agentes extintores inadequados

Água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/facilmente inflamável durante o uso.

Perigo de ruptura (explosão)

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa proteção respiratória.

! Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se junto ao chão

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

! SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Proteção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar proteção respiratória.

Atentar para difusão dos gases especialmente no solo (mais pesado do que o ar) e na direção do vento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Não permitir que atinja a canalização ou Águas.

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).
Disponer o material recolhido de acordo com as normas.

Recomendações adicionais

Rejeitar embalagens/latas com fuga e descartá-las de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

! Indicações para utilização segura

Sucção em recintos fechados no nível do solo.
Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.
Executar medidas de protecção contra carregamento eletrostático.

Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.
Não inalar aerossóis.
Providenciar numa ventilação suficiente.

Medidas de higiene do trabalho

Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho
Tirar imediatamente roupa suja ou embebida
Trabalhar em área bem ventilada
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

Indicações para prevenir incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.
Não pulverizar contra chamas livres ou corpos incandescentes
Tanque sob pressão
Não abrir com força ou queimar depois de usar
Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.
Observar as normas administrativas em vigor para o armazenamento de embalagens de gás comprimido

Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com rações.
Não estocar junto com alimentos.

Informações adicionais para condições de estocagem

Armazenar com temperaturas entre +5°C e +25°C.
Proteger do calor e contra radiação solar direta.
A temperatura de estocagem não deve ultrapassar 50 °C.
Guardar a vasilha em local fresco e bem arejado.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

| Número CAS | Designação | Maneira | [mg/m3] | [ppm] | Observação |
|------------|-------------|---------------|---------|-------|------------|
| 100-41-4 | etilbenzeno | 8 horas | 442 | 100 | cutânea |
| | | Curta duração | 884 | 200 | |
| 115-10-6 | dimetiléter | 8 horas | 1920 | 1000 | |
| 67-64-1 | acetona | 8 horas | 1210 | 500 | |

Valores DNEL/PNEC

DNEL trabalhador

| Número CAS | Agente | Valor | Maneira | Observações |
|------------|---------------------|------------|---|-------------|
| 100-41-4 | etilbenzeno | 77 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |
| 115-10-6 | dimetiléter | 1894 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | 960 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (sistémico) | |
| | | 300 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (local) | |
| | | 2 mg/kg | DNEL curto prazo oral (agudo) | |
| | | 11 mg/kg | DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico) | |
| | | 11 mg/kg | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 480 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |
| 1330-20-7 | xileno | 600 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (local) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (local) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (sistémico) | |
| | | 77 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (local) | |
| | | 180 mg/kg | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | 1468 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (local) | |
| | | 734 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (local) | |
| | | 63 mg/kg | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 1468 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (sistémico) | |
| 67-64-1 | acetona | 2420 mg/m3 | DNEL agudo por inalação (local) | |
| | | 186 mg/kg | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 1210 mg/m3 | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |

Valores DNEL/PNEC (continued)

| Número CAS | Agente | Valor | Maneira | Observações |
|------------|-------------------------------|------------------------|---|-------------|
| 71-36-3 | butano-1-ol | 310 mg/m ³ | DNEL Longo prazo por inalação (local) | |
| | | 55 mg/m ³ | DNEL Longo prazo por inalação (local) | |
| | | 3,125 mg/kg bw/day | DNEL Longo prazo oral (repetido) | |
| 7429-90-5 | alumínio em pó (estabilizado) | 3,72 mg/m ³ | DNEL Longo prazo por inalação (local) | |
| 7440-66-6 | zinco em pó (estabilizado) | 83 mg/kg | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico) | |
| | | 5 mg/m ³ | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico) | |

PNEC

| Número CAS | Agente | Valor | Maneira | Observações |
|------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-------------|
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | 0,981 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| | | 0,018 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,18 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| 1330-20-7 | xileno | 0,327 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 0,327 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 12,46 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| | | 12,46 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| | | 2,31 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | 0,34 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| | | 0,115 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| | | 0,024 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,24 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| 67-64-1 | acetona | 10,6 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 1,06 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 3,04 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| | | 30,4 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| 71-36-3 | butano-1-ol | 0,082 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 0,178 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |
| | | 0,0082 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,0178 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| 7440-66-6 | zinco em pó (estabilizado) | 0,0061 mg/l | PNEC águas, água marinha | |
| | | 0,0206 mg/l | PNEC águas, água doce | |
| | | 56,5 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha | |
| | | 117,8 mg/kg | PNEC sedimento, água doce | |

Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 26.09.2017 (P) Versão 8.7

Spray de Zinco Brilhante

8.2. Controlo da exposição

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro AX/P2, senão Aparelho de Protecção Respiratória independente da atmosfera.

! Protecção das mãos

Luvas (resistente à solvente)

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]: cautchu de butilo; 0,7mm; 480min.

Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

Outras medidas de protecção

vestuário de protecção

Instalações de ligação técnica adequadas

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

aerossol

Cor

cinza prata

Odor

semelhante a solvente

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

| | Valor | Temperatura | em | Método | Observação |
|--|-----------------|-------------|----|--------|----------------------------------|
| valor pH | não determinado | | | | |
| Ponto de ebulição | -24 °C | | | | |
| Ponto de fusão | não determinado | | | | |
| Ponto de chama | não aplicável | | | | Aerossol |
| Velocidade de vaporização | não determinado | | | | |
| Inflamabilidade (sólido) | não determinado | | | | |
| Inflamabilidade (gás) | não determinado | | | | |
| Temperatura de ignição | > 200 °C | | | | estimativa |
| Temperatura de combustão espontânea | | | | | O produto não é auto-inflamável. |



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 26.09.2017 (P) Versão 8.7

Spray de Zinco Brilhante

| | Valor | Temperatura | em | Método | Observação |
|--|--|-------------|----|--------|------------|
| Limite inferior de explosividade | 3 Vol-% | | | | |
| Limite superior de explosividade | 18,6 Vol-% | | | | |
| Pressão do vapor | não determinado | | | | |
| Densidade relativa | 0,81 g/cm ³ | | | | |
| Densidade de vapor | não determinado | | | | |
| Solubilidade em água | | | | | insolúvel |
| Soluvel em .../ outros | não determinado | | | | |
| Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W) | não determinado | | | | |
| Temperatura de decomposição | não determinado | | | | |
| Viscosidade dinâmico | não aplicável | | | | |
| Viscosidade cinemático | não aplicável | | | | |
| Propriedades comburentes | Não existe informação disponível. | | | | |
| Propriedades explosivas | O produto não é explosível todavia podem formar-se misturas de vapor e ar explosíveis. | | | | |
| 9.2. Outras informações | Não existe informação disponível. | | | | |

! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

Formação de misturas gasosas explosivas com o Ar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.



10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Decomposição Térmica

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

| | Valor/Avaliação | Espécie | Método | Observação |
|---|--|---------|----------|------------|
| LD50 Toxicidade oral aguda | > 2000 mg/kg | | | ATE |
| LD50 Toxicidade dérmica aguda | > 2000 mg/kg | | | ATE |
| LC50 Toxicidade aguda por inalação | > 5 mg/l (4 h) | | pó/névoa | ATE |
| Efeito de irritação dérmica | pequeno efeito irritante identificação não obrigatória. | | | |
| Irritante aos olhos | irritante | | | |
| Sensibilização da pele | não sensibilizante | | | |

Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

| | Valor | Espécie | Método | Avaliação |
|---------------------------------|-------|---------|--------|---|
| Mutagenicidade | | | | Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vivo. |
| Toxicidade de reprodução | | | | Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução. |
| Cancerogenicidade | | | | Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração. |

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Pode provocar sonolência ou vertigens.

! Experiências da prática

O contacto frequente ou prolongado pode causar a desidratação e reduzir o poder da pele de renovar o manto hidrolipídico com eventuais problemas dermatológicos consequentes como a inflamação da pele (dermatites).

Risco de danos sérios nos olhos.

Inalação provoca efeito narcótico/embriaguês.



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 26.09.2017 (P) Versão 8.7

Spray de Zinco Brilhante

! Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

! SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Água não é provável uma disponibilidade biológica.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

12.6. Outros efeitos adversos

! Recomendações em geral

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

! SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo

16 05 04*

Denominação do resíduo

gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Dispor como resíduo perigoso.

Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as normas administrativas

! Informações adicionais

Esvaziar inteiramente o recipiente antes de entregar à eliminação de resíduos conforme a regra

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.



SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|-----------|------------------------|---------------------|
| 14.1. Número ONU | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | AEROSSÓIS | AEROSOLS (ZINC POWDER) | Aerosols, flammable |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalagem | - | - | - |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Sim | Sim | Sim |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Transporte terrestre ADR/RID

Rótulo(s) de perigo 2.1

código de restrição de túneis D

Código de classificação 5F

Transporte como "Quantidade limitada" conforme ao capítulo 3.4 ADR

Transporte marítimo IMDG

MARINE POLLUTANT

É possível o transporte como quantidade limitada conforme com o 3.4 IMDG.

! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 82,2 %

(componentes orgânicos voláteis)

Valor VOC 669,5 g/L

(componentes orgânicos voláteis)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

! SECÇÃO 16: Outras informações

! Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

| | |
|-----------------|---|
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H228 | Sólido inflamável. |
| H261 | Em contacto com a água liberta gases inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312, | -?- |
| H332 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição). |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |