



FICHA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

MATERION

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	Zinc Tin Antimony Alloy
Número de registo	-
Número do documento de	G25
Sinónimos	Zinc Tin Antimony Targets
Data de publicação	04-Fevereiro-2021
Número da versão	01

1.3. Identificação do fornecedor da ficha informativa do produto

Fornecedor

Nome da empresa	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Endereço	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Divisão

Número de telefone	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
endereço eletrónico	Materion.Germany@materion.com	
Pessoa de contacto	Hermann Schmiing	

1.4. Número de telefone de emergência	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

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

Utilizações identificadas	Fabricação de informática, produtos eletrónicos e ópticos, equipamentos elétricos Pesquisa e desenvolvimento científicos Fabricação de material médico e de defesa: Outros
---------------------------	--

Utilizações desaconselhadas	Usos profissionais: domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos) Consumidor usa: famílias particulares (= público em geral = consumidores)
-----------------------------	--

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Endereço	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Divisão

Número de telefone	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
endereço eletrónico	Materion.Germany@materion.com	
Pessoa de contacto	Hermann Schmiing	

1.4. Número de telefone de emergência	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Resumo dos perigos	Os produtos são classificados como artigos e, como tal, não apresentam um perigo físico ou de saúde na forma atual. Se os produtos forem processados ou manipulados de forma a gerar partículas (poeira, fumo, partículas ou pó) e / ou compostos químicos, pode existir um perigo potencial para a saúde e devem ser tomadas medidas de gestão do risco para minimizar os riscos.
--------------------	--

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

Contém:	Antimónio, Estanho, Zinco
Pictogramas de perigo	Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

Advertências de perigo O material vendido em forma sólida geralmente não é considerado perigoso. No entanto, se o processo envolver moagem, fusão, corte ou qualquer outro processo que cause a liberação de poeira ou fumos, podem ser gerados níveis perigosos de partículas transportadas pelo ar.

Recomendações de prudência

Prevenção Respeitar as regras de boa higiene industrial.

Resposta Lavar as mãos após a utilização.

Armazenagem Guardar afastado de materiais incompatíveis.

Eliminação

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação suplementar no rótulo

Para mais informações, favor contactar o Departamento de Manejo de Produtos da +1.216.383.4019.

2.3. Outros perigos

Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Zinco	50 - 99	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Classificação: Water-React. 3;H261					T
Estanho	0 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
Classificação: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					
Antimónio	1 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Classificação: Aquatic Chronic 2;H411					

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Contacto com os olhos

Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão

Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

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

Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão. Nenhum conhecido.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Extinguir o incêndio com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou pó químico.

Meios de extinção inadequados

Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Este produto não é inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Utilizar equipamento de protecção compatível com os materiais presentes.

Procedimentos especiais de combate a incêndio

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar protecção pessoal adequada (incluindo protecção das vias respiratórias) durante a remoção de derrames em área confinada. Para a protecção pessoal, veja a seção 8 do PIS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Use a protecção pessoal recomendada na Seção 8 do PIS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher o produto derramado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar formação de poeira. Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Remissão para outras secções

Para a protecção pessoal, veja a seção 8 do PIS. Para a disposição como resíduos, veja a seção 13 do PIS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco e seco, com ventilação adequada. Manter afastado de materiais incompatíveis, chamas nuas e temperaturas elevadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Áustria. Lista de MAK, Portaria LEP (GwV), BGBl. II, n.º 184/2001

Material	Tipo	Valor	Forma
Zinc Tin Antimony Alloy	MAK	2 mg/m ³	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	MAK	0,5 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	5 mg/m ³	Fracção inalável.
Estanho (CAS 7440-31-5)	MAK	2 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	4 mg/m ³	Fracção inalável.

Bélgica. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à protecção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	0,1 mg/m ³

Croácia. Valores-limite de Exposição a Substâncias Perigosas no Local de Trabalho (VLE), Anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	- MAK	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	- MAK	2 mg/m ³

Chipre. Limites de exposição profissional. Regulamento relativo ao controlo da atmosfera da fábrica e de substâncias perigosas nas fábricas, PI 311/73, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	Tecto	1,5 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	Tecto	4 mg/m ³
	TWA	2 mg/m ³

Estónia. LEP. Limites de Exposição Profissional a Substâncias Perigosas (Regulamento N.º 105/2001, Anexo), alterado

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

França. Valores-limite admissíveis (VLEP) para a exposição profissional a agentes químicos em França, INRS ED 984

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Alemanha. Lista DFG MAK (LEP consultivos). Comissão para a investigação de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	0,02 mg/m ³	Vapor e aerossol, fracção inalável.
		0,004 ppm	Vapor e aerossol, fracção inalável.
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,1 mg/m ³	Fracção respirável

Grécia. LEP (Decreto n.º 90/1999, modificado)

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Hungria. Limites de exposição profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	STEL	2 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	8 mg/m ³
	TWA	2 mg/m ³

Islândia. LEP. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Poeiras.

Irlanda. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Itália. Limites de Exposição Profissional

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	STEL	0,5 mg/m ³	Poeiras.
	TWA	0,2 mg/m ³	Poeiras.

Lituânia . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Países Baixos. LEP (vinculativos)

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TLV	2 mg/m ³

Polónia. Portaria do Ministério do Trabalho e da Política Social de 6 de junho de 2014 relativa às concentrações e intensidades máximas admissíveis de fatores nocivos para a saúde no ambiente de trabalho, Diário de Leis, item 817

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracção inalável.
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	STEL	0,5 mg/m ³
	TWA	0,2 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracção inalável.
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	4 mg/m ³	
	TWA	2 mg/m ³	
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
		0,1 mg/m ³	Fracção respirável

Espanha. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Suécia. LEP. Autoridade para o Ambiente Laboral (AV) Valor-Limite de Exposição Profissional (AFS 2015:7)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,25 mg/m ³	Poeira inalável.
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	Poeira inalável.

Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Fracção inalável.
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	4 mg/m ³	Fracção inalável.
	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável.

Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WEL)

Componentes	Tipo	Valor
Antimónio (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Proteção ocular/facial Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele

- **Proteção das mãos** Use luvas para evitar cortes por metal ou abrasões da pele durante o manuseio.

- **Outras** Usar vestuário de protecção adequado.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

Medidas de higiene

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Cor	Cinza
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	231,9 °C (449,42 °F) estimado / Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhum conhecido.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de explosividade – inferior (%) Não aplicável.

Limite de explosividade – inferior (%) temperatura Não aplicável.

Limite de explosividade – superior (%) Não aplicável.

Limite de explosividade – superior (%) temperatura Não aplicável.

Pressão de vapor Não aplicável.

Densidade de vapor Não aplicável.

Densidade relativa Não aplicável.

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insolúvel.

Coefficiente de partição: n-octanol/água Não aplicável.

Temperatura de autoignição Não aplicável.

Temperatura de decomposição Não aplicável.

Viscosidade Não aplicável.

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades comburentes Não comburentes.

9.2. Outras informações

Densidade 7,16 g/cm³ estimado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, fogo e outras fontes de ignição. Contacto com materiais incompatíveis.

- 10.5. Materiais incompatíveis** Ácidos. Agentes fortemente comburentes. Cloro.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

- Inalação** Não se prevê que seja nocivo por inalação.
- Contacto com a pele** Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
- Contacto com os olhos** Pouco provável devido à forma do produto.
- Ingestão** É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas Pode provocar irritação das vias respiratórias.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda** Nenhum conhecido.
- Corrosão/irritação cutânea** Pouco provável devido à forma do produto.
- Lesões/irritações oculares graves** Nenhum conhecido.
- Sensibilização respiratória** Não é um sensibilizante respiratório.
- Sensibilização cutânea** Não provoca sensibilização da pele.
- Mutagenicidade em células germinativas** Não classificado.
- Carcinogenicidade** Não classificado.

Hungria. 26/2000 EÜM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinógenos no trabalho (como modificado)

Não consta das listagens.

- Toxicidade reprodutiva** Não classificado.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não classificado.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não classificado.
- Perigo de aspiração** Não constitui perigo por aspiração.
- Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não existe informação disponível.
- Outras informações** Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Zinco (CAS 7440-66-6)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Peixe	CL50 Bony fish superclass (Osteichthyes)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade desta substância.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.	
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não aplicável.	
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	

12.6. Outros efeitos adversos Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

12.7. Informações adicionais

Dados da Estónia sobre substâncias perigosas no solo

Antimónio (CAS 7440-36-0)	Antimónio (Sb) 10 mg/kg Antimónio (Sb) 100 mg/kg Antimónio (Sb) 20 mg/kg
Estanho (CAS 7440-31-5)	Estanho (Sn) 10 mg/kg Estanho (Sn) 300 mg/kg Estanho (Sn) 50 mg/kg
Zinco (CAS 7440-66-6)	Zinco (Zn) 1000 mg/kg Zinco (Zn) 200 mg/kg Zinco (Zn) 500 mg/kg

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Zinco (CAS 7440-66-6)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor

Zinco (CAS 7440-66-6)

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Zinco (CAS 7440-66-6)

Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações.

Regulamentos nacionais

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

Não disponível.

Referências

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não aplicável.

Informação sobre revisão

Identificação do Produto e da Empresa: Sinónimos
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
Controlos da exposição/protecção individual: limites de exposição profissional
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas
Informação toxicológica: dados toxicológicos
Informação ecológica: Ecotoxicidade
GHS: Classificação

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Declaração de exoneração de responsabilidade

Este documento foi preparado usando dados de fontes consideradas tecnicamente confiáveis e acredita-se que as informações são corretas. A Materion não dá nenhuma garantia, seja esta explícita ou implícita, quanto à exatidão da informação aqui contida. A Materion não pode prever todas as condições sob as quais estas informações e seus produtos poderão ser usados, e as reais condições de uso estão fora do seu controle. O usuário é responsável por avaliar todas as informações disponíveis ao usar este produto em qualquer tipo de uso e a cumprir todas as leis, estatutos, normas e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais.

Para evitar qualquer mal-entendido ou suposição incorreta pelo recebedor das informações de segurança, deve estar claro que a informação fornecida não é apresentada sob a forma de Folha de Dados de Segurança (FDS), sendo, na verdade, uma Folha de Informações de Produto apresentada voluntariamente e em atendimento às diretrizes da Folha de Dados de Segurança – REGULAMENTAÇÃO DA COMISSÃO (EU) No. 453/2010, de 20 de Maio de 2010 (REACH/SDS).