



# 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 Targets
Número de registo	-
Número do documento de	G40
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	12-Fevereiro-2021
Número da versão	02
Data de revisão	24-Agosto-2021
Data de substituição	12-Fevereiro-2021

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

<b>Utilizações identificadas</b>	Fabricação de informática, produtos eletrônicos e ópticos, equipamentos elétricos Pesquisa e desenvolvimento científicos Fabricação de material médico e de defesa: Outros
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Usos profissionais: domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos) Consumidor usa: famílias particulares (= público em geral = consumidores)

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha informativa do produto

<b>Fornecedor</b>	
Nome da empresa	Materion Advanced Materials
Endereço	6070 Parkland Boulevard EUA
Divisão	
Número de telefone	1.216.383.4019
endereço eletrónico	ehs@materion.com
Pessoa de contacto	Theodore Knudson

### 1.4. Número de telefone de emergência

Consulte a Secção 16.

## 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

<b>Resumo dos perigos</b>	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

<b>Contém:</b>	Estanho, Zinco
<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	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

<b>Prevenção</b>	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lavar as mãos após a utilização.
<b>Armazenagem</b>	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo** Para mais informações, favor contatar 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	
<b>Classificação:</b> Water-React. 3;H261					T
Estanho	1 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
<b>Classificação:</b> STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					

### 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**

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 proteção 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 proteção 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/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores-limite de exposição profissional****Áustria. Lista de MAK, Portaria LEP (GwV), BGBl. II, n.º 184/2001**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Estanho (CAS 7440-31-5)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**Bélgica. Valores-limite de exposição**

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

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

Componentes	Tipo	Valor
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Componentes	Tipo	Valor
Estanho (CAS 7440-31-5)	- MAK	2 mg/m <sup>3</sup>

**República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361**

Componentes	Tipo	Valor
Estanho (CAS 7440-31-5)	Tecto	4 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho**

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

**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 <sup>3</sup>	Vapor e aerossol, fracção inalável.
		0,004 ppm	Vapor e aerossol, fracção inalável.
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fracção respirável

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

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

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	8 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

**Irlanda. Limites de exposição profissional**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

**Itália. Limites de Exposição Profissional**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

**Países Baixos. LEP (vinculativos)**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

**Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TLV	2 mg/m3

**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**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável.

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	4 mg/m3	
	TWA	2 mg/m3	
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m3	Fracção inalável.
		0,1 mg/m3	Fracção respirável

**Espanha. Limites de exposição profissional**

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m3	Poeira inalável.

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

<b>Componentes</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor</b>	<b>Forma</b>
Estanho (CAS 7440-31-5)	STEL	4 mg/m3	Fracção inalável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

**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 <sup>3</sup>

**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** Cinzento.

**Odor** Nenhum.

**Limiar olfativo** Não aplicável.

**pH** Não aplicável.

**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 comburente.

## 9.2. Outras informações

**Densidade** 7,18 g/cm<sup>3</sup> 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 carcinogénios 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** Irrelevante, devido à forma do produto.

Produto	Espécie	Resultados dos testes	
Zinc Tin Targets			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	1,4141 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe	0,2727 mg/l, 96 horas estimado

Componentes	Espécie	Resultados dos testes	
Zinco (CAS 7440-66-6)			
<b>Aquático</b>			
<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**

Estanho (CAS 7440-31-5)

Estanho (Sn) 10 mg/kg  
Estanho (Sn) 300 mg/kg  
Estanho (Sn) 50 mg/kg  
Zinco (Zn) 1000 mg/kg  
Zinco (Zn) 200 mg/kg  
Zinco (Zn) 500 mg/kg

Zinco (CAS 7440-66-6)

## 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).

<b>Embalagens contaminadas</b>	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.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	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.
<b>Precauções especiais</b>	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 redacção**

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 redacção 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** Não aplicável.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

**Informação sobre formação** Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Outras informações** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402

**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).

**Outras informações** Informações revisadas na Seção 16.