



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	Copper Zinc Targets
Número de registo	-
Número do documento de	G35
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	12-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 eletrônicos 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 mistura 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:	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), 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

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

P502 Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem.

Informação suplementar no rótulo Para mais informações, favor contactar o Departamento de Manejo de Produtos da +1.216.383.4019.

2.3. Outros perigos Nenhum conhecido.

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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	50 - 75	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Classificação: -					
Zinco	25 - 50	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Classificação: Water-React. 3;H261					T

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Não disponível.

Contacto com a pele Lavar as mãos com água por precaução.

Contacto com os olhos Lavar os olhos com água como precaução.

Ingestão Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Este material não apresenta nenhum risco para a saúde em condições normais de uso previsto.

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.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Pó. Areia seca.

Meios de extinção inadequados Não utilizar água para combater o incêndio.

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 Usar um equipamento de proteção adequado.

Procedimentos especiais de combate a incêndio

Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

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**

Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Para a proteção pessoal, veja a seção 8 do PIS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8 do PIS.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de acordo com todas as regulamentações aplicáveis.

6.4. Remissão para outras secções

Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Use luvas para evitar cortes por metal ou abrasões da pele durante o manuseio. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar fechado à chave. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10 do PIS).

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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	MAK	1 mg/m ³	Fracção inalável.
	STEL	0,1 mg/m ³	Fumos e poeira respirável.
		4 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,4 mg/m ³	Fumos e poeira respirável.

Bélgica. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira e névoa.
		0,2 mg/m ³	Fumos.

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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	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	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	- MAK	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	Poeira e vapores.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	STEL	2 mg/m ³	
		2 mg/m ³	Poeira e vapores.

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	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Fumos.

República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Tecto	2 mg/m ³	Poeiras.
		0,2 mg/m ³	Fumos.
	TWA	1 mg/m ³	Poeiras.
		0,1 mg/m ³	Fumos.

Dinamarca. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m ³	Poeiras.
		0,1 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira total.
		0,2 mg/m ³	Poeira fina .

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	Poeiras e / ou vapores respiráveis.
		0,02 mg/m ³	Respirável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	VLE	2 mg/m ³	Poeiras.
Regulatory status: Indicative limit (VL)	VME	1 mg/m ³	Poeiras.
Regulatory status: Indicative limit (VL)		0,2 mg/m ³	Fumos.
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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,01 mg/m ³	Fracção respirável
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável.

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
		0,1 mg/m ³	Fracção respirável

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	2 mg/m ³	Poeiras.
	TWA	1 mg/m ³	Poeiras.
		0,2 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	4 mg/m ³	
	TWA	0,4 mg/m ³	Fumo .
		1 mg/m ³	
		0,1 mg/m ³	Fumo .

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira total.
		0,1 mg/m ³	Poeira respirável.

Irlanda. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira e névoa.
		0,2 mg/m ³	Fumos.

Itália. Limites de Exposição Profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira e névoa.
		0,2 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	1 mg/m ³	
	TWA	0,5 mg/m ³	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,2 mg/m ³	Fracção respirável

Países Baixos. LEP (vinculativos)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m ³	Poeiras.
		0,1 mg/m ³	Fumos.

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	
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,2 mg/m ³	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Poeira e névoa.
		0,2 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	1,5 mg/m ³	Poeiras.
		0,2 mg/m ³	Fumos.
		0,5 mg/m ³	Poeiras.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	1 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,2 mg/m ³	Fumo respirável.
Zinco (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,1 mg/m ³	Fracção respirável

Espanha. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,1 mg/m ³	Fracção respirável

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TWA	0,01 mg/m ³	Poeira respirável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	0,2 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,1 mg/m ³	Fracção inalável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	STEL	2 mg/m ³	Inhalable dusts and mists.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
	TWA	1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³	Inhalable dusts and mists. Fumos.
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 (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). 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	Não disponível.		
Proteção ocular/facial	Use dispositivos aprovados de segurança pessoal (óculos de segurança, óculos especiais, máscaras faciais e/ou capacete de soldador) quando houver risco de ferimento ocular, particularmente durante operações que gerem material particulado, tais como fusão, fundição, usinagem, retífica, soldagem e manuseio de pós.		
Proteção da pele			
- Proteção das mãos	Use luvas para evitar cortes por metal ou abrasões da pele durante o manuseio.		
- Outras	Não é indicada nenhuma recomendação específica.		
Proteção respiratória	Caso a ventilação seja insuficiente, deve ser fornecida protecção respiratória adequada.		
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	Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais.		

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

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Cor	amarelo
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não aplicável.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	904,44 °C (1660 °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.
Solubilidade (outros)	Não aplicável.
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	8,22 g/cm ³ 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	Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Pode haver emissão de fumos e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

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	Pouco provável devido à forma do produto.
Contacto com a pele	Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Irrelevante, devido à forma do produto.
Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.

Sintomas	Nenhum conhecido.
-----------------	-------------------

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Nenhum conhecido.
Corrosão/irritação cutânea	Irrelevante, devido à forma do produto.
Lesões/irritações oculares graves	Pouco provável devido à forma do produto.
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

Produto		Espécie	Resultados dos testes
Copper Zinc Targets			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	2,8 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe	0,0401 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		Espécie	Resultados dos testes
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Caranguejo-azul (<i>Callinectes sapidus</i>)	0,0031 mg/l
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (<i>pimephales promelas</i>)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 horas
Zinco (CAS 7440-66-6)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Peixe	CL50	Bony fish superclass (<i>Osteichthyes</i>)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 horas

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

12.2. Persistência e degradabilidade Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos Não disponível.

12.7. Informações adicionais

Dados da Estónia sobre substâncias perigosas no solo

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	Cobre (Cu) 100 mg/kg
	Cobre (Cu) 150 mg/kg
	Cobre (Cu) 500 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. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. 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

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

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 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 redacção 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 redacção

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

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 redacção 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 disponível.

conducente à classificação da mistura

Informação sobre revisão

Identificação do Produto e da Empresa: Propriedades do Material
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas
Informações relativas ao transporte : Material Transportation Information
GHS: Classificação

Informação sobre formação

Não disponível.

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).