



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 Oxide/Magnesium Oxide Targets
Número de registo	-
Número do documento de	G20
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	02-Fevereiro-2021
Número da versão	02
Data de revisão	14-Julho-2021
Data de substituição	02-Fevereiro-2021

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 informativa do produto

Fornecedor

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 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	A exposição ao pó ou poeira pode ser irritante para os olhos, nariz e garganta. Perigoso para o ambiente quando despejado em cursos de água. Não classificado quanto aos perigos para a saúde. Contudo, a exposição profissional à mistura ou à(s) substância(s) pode provocar efeitos adversos para a saúde.
---------------------------	---

2.2. Elementos do rótulo

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

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 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
ÓXIDO DE ZINCO	80 - 95	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	

Classificação: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória 5 - 20

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral 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 Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

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

Contacto com os olhos Não esfregar 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.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

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 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. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco.

6.4. Remissão para outras secções

Para a proteção pessoal, veja a seção 8 do SDS. Para a disposição como resíduos, veja a seção 13 do SDS.

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

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar fechado à chave. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	MAK	5 mg/m ³	Fracção respirável
		5 mg/m ³	Fumo respirável.
	STEL	10 mg/m ³	Fracção inalável.
		20 mg/m ³	Fumo respirável.
		20 mg/m ³	Fracção inalável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	MAK	10 mg/m ³	Fracção respirável
		5 mg/m ³	Fumos e poeira respirável.

Bélgica. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³	Fumos.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Fracção respirável
	TWA	2 mg/m ³	Fracção respirável

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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³
	TWA	5 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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	- MAK	4 mg/m ³	Poeira respirável.
		10 mg/m ³	Poeira total.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	- MAK	2 mg/m ³	Poeira respirável.
	STEL	10 mg/m ³	Poeira respirável.

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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³	Fumos.

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
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m ³	Fumos.

República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361

Componentes	Tipo	Valor
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	Tecto	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	Tecto	5 mg/m ³
	TWA	2 mg/m ³

Dinamarca. Valores-limite de exposição

Componentes	Tipo	Valor
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TLV	6 mg/m ³
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m ³

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	5 mg/m ³	Poeira fina , respiratory fraction
		1 mg/m ³	Poeira total.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m ³	

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³	Poeiras.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Fumos.
	TWA	2 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	VME	10 mg/m ³	Fumos.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³	Fumos.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		10 mg/m ³	Poeiras.
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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	4 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,3 mg/m ³	Fracção respirável
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	2 mg/m ³	Fracção inalável.
		0,1 mg/m ³	Fracção respirável

Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	AGW	10 mg/m ³	Fracção inalável.
		1,25 mg/m ³	Fracção respirável

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	5 mg/m ³	Respirável.
		10 mg/m ³	Inalável
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Fumos.
	TWA	5 mg/m ³	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	STEL	24 mg/m ³	Respirável.
	TWA	6 mg/m ³	Respirável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	20 mg/m ³	Respirável.
	TWA	5 mg/m ³	Respirável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	6 mg/m ³	
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	4 mg/m ³	Fumos.

Irlanda. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³	Fumos.
		5 mg/m ³	Fumos.
		4 mg/m ³	Poeira respirável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Poeira inalável total.
		10 mg/m ³	Fracção e vapor respiráveis .
		2 mg/m ³	Fracção e vapor respiráveis .

Itália. Limites de Exposição Profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m ³	Fracção inalável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Fracção respirável
	TWA	2 mg/m ³	Fracção respirável

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	2 mg/m ³	Poeiras.
		2 mg/m ³	
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	0,5 mg/m ³	

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

Componentes	Tipo	Valor
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	4 mg/m3
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3

Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho

Componentes	Tipo	Valor
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TLV	10 mg/m3
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TLV	5 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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Fracção inalável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fracção inalável.
	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Fracção inalável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fracção respirável
	TWA	2 mg/m3	Fracção respirável

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	STEL	15 mg/m3	Fumos.
	TWA	5 mg/m3	Fumos.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m3	Fumos.
	TWA	5 mg/m3	Fumos.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	4 mg/m3	Fracção respirável
		10 mg/m3	Fracção inalável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	1 mg/m3	Fumo respirável.
	TWA	1 mg/m3	Fumo respirável.

Eslovénia. LEP. Regulamentos sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos causados pela exposição a produtos químicos durante o trabalho (Boletim Oficial da República da Eslovénia)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Fracção inalável.
		1,25 mg/m3	Fracção respirável

Espanha. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Poeira e vapores.

Espanha. Limites de exposição profissional

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m ³	Fracção respirável
	TWA	2 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
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	5 mg/m ³	Poeira inalável.
		2,5 mg/m ³	Poeira respirável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m ³	Poeira total.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	3 mg/m ³	Fracção respirável
		3 mg/m ³	Fumo respirável.
ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	STEL	3 mg/m ³	Fumo respirável.
	TWA	3 mg/m ³	Fumo respirável.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnésio (CAS 1309-48-4)	TWA	4 mg/m ³	Poeiras e / ou vapores respiráveis.
		10 mg/m ³	Poeira inalável.

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. Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO (valores-limite de exposição), deverá ser usada proteção respiratória adicional. Se o material for esmerilado, cortado ou usado em qualquer operação que possa produzir poeira, usar ventilação de exaustão local para manter a exposição abaixo dos limites de exposição recomendados.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**Informação geral**

Não disponível.

Proteção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

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

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. 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	Verde-escuro.
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não aplicável.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	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 5,25 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 Não é necessária nenhuma precaução especial além das práticas normais de higiene. Consultar a Secção 8 da FDS para mais informações sobre proteção individual no manuseamento deste produto.

10.5. Materiais incompatíveis Nenhum conhecido.

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 Pouco provável devido à forma do produto.

Contacto com a pele Pouco provável devido à forma do produto.

Contacto com os olhos A poeira pode ser irritante para os olhos.

Ingestão Não disponível.

Sintomas Nenhum conhecido.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Desconhecido.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets		
Agudo		
Inalação		
CL50	Rato	6 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rato	5,3 g/kg

Corrosão/irritação cutânea Pouco provável devido à forma do produto.

Lesões/irritações oculares graves Pouco provável devido à forma do produto.

Sensibilização respiratória Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Sensibilização cutânea Não provoca sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado.

Carcinogenicidade Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

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 Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Perigo de aspiração Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

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.

12.2. Persistência e degradabilidade Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação Não existem dados.

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

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

ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)	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

ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)

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

Não consta das listagens.

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

ÓXIDO DE ZINCO (CAS 1314-13-2)

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

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

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

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.