



# 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 Gallium with Sodium Selenite Targets
Número de registo	-
Número do documento de	G14
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	01-Fevereiro-2021
Número da versão	02
Data de revisão	01-Julho-2021
Data de substituição	01-Fevereiro-2021

### 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.

### 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
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

##### Perigos físicos

Corrosivo para os metais	Categoria 1	H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
--------------------------	-------------	---

##### Perigos para a saúde

Toxicidade aguda – via oral	Categoria 2	H300 - Mortal por ingestão.
Toxicidade aguda – via inalatória	Categoria 3	H331 - Tóxico por inalação.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 1	H318 - Provoca lesões oculares graves.

**Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2  
longo prazo para o ambiente aquático

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Resumo dos perigos**

Tóxico por inalação. Tóxico por ingestão. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. A exposição profissional à substância ou à mistura pode provocar efeitos adversos para a saúde.

**2.2. Elementos do rótulo****Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redacção atual****Contém:**

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GÁLIO, Selenito de sódio (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H300 Mortal por ingestão.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H331 Tóxico por inalação.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P284 Usar protecção respiratória.

**Resposta**

P301 + P330 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico imediatamente.  
P305 + P351 + P338 Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.

**Armazenagem**

P405 Armazenar em local fechado à chave.

**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
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	75 - 90	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Classificação:</b> -					
GÁLIO	10 - 20	7440-55-3 231-163-8	-	-	
<b>Classificação:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318					
Selenito de sódio (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	5 - 10	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
<b>Classificação:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410					

## 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

<b>Inalação</b>	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com sabão e água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo 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

<b>Meios de extinção adequados</b>	Água pulverizada. Espuma. Pó. Areia seca. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio</b>	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

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Para a proteção pessoal, veja a seção 8 do PIS.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8 do PIS.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

## 6.4. Remissão para outras secções

Não disponível.

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Usar equipamento de protecção individual adequado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave. Conservar no recipiente original bem fechado. Armazenar em local bem ventilado.

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

Não aplicável.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

### Valores-limite de exposição profissional

#### 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 <sup>3</sup>	Poeira e névoa.
Selenito de sódio (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup>	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. Disponibilizar instalações especiais para lavagem dos olhos.

### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

#### Informação geral

Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

#### Protecção ocular/facial

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

#### Protecção da pele

##### - Protecção das mãos

Use luvas para evitar cortes por metal ou abrasões da pele durante o manuseio.

##### - Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

#### Perigos térmicos

Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

### Medidas de higiene

Manter afastado de alimentos e de bebidas. 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. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

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

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Cor</b>	Brass.
<b>Odor</b>	Nenhum.
<b>Limiar olfativo</b>	Não aplicável.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Undetermined. / Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Nenhum conhecido.

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%) temperatura</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%) temperatura</b>	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade - inferior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade - inferior (%) temperatura</b>	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade - superior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de explosividade - superior (%) temperatura</b>	Não aplicável.

<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	Não aplicável.

**Solubilidade(s)**

**Solubilidade (água)** Non-metallic component can partially dissolve.

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

**Temperatura de autoignição** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição** Não aplicável.

**Viscosidade** Não aplicável.

**Propriedades explosivas** Não disponível.

**Propriedades comburentes** Não comburentes.

**9.2. Outras informações**

**Densidade** 7,96 g/cm<sup>3</sup> estimado

**Limite de explosividade** Não aplicável.

**Explosividade** Não aplicável.

## 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** 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** Tóxico por inalação.
- Contacto com a pele** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Contacto com os olhos** Provoca irritação ocular grave.
- Ingestão** Mortal por ingestão.

**Sintomas** Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda** Mortal por ingestão. Tóxico por inalação.
- Corrosão/irritação cutânea** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
- Lesões/irritações oculares graves** Provoca irritação ocular grave.
- Sensibilização respiratória** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
- Sensibilização cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Mutagenicidade em células germinativas** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
- Carcinogenicidade** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

#### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Selenito de sódio (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8) 3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.

- Toxicidade reprodutiva** Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não classificado.
- 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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, não são preenchidos.

Produto	Espécie	Resultados dos testes	
Copper Gallium with Sodium Selenite Targets			
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	240,2444 mg/l, 48 horas estimado
Peixe	CL50	Peixe	0,036 mg/l, 96 horas estimado

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)		
<b>Aquático</b>		
<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
Selenito de sódio (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)		
<b>Aquático</b>		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Pulga d'água ( <i>Daphnia Magna</i> ) 1,1 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 1,8 mg/l, 96 horas

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

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**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).

## 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. Número ONU** UN2630

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU** SELENIATOS ou SELENITOS

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe** 6.1(PGI, II)

**Risco subsidiário** -

**Label(s)** 6.1

**Nº do perigo (ADR)** 66

**Código de restrição em túneis** C/E

**14.4. Grupo de embalagem** I

- 14.5. Perigos para o ambiente** Não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

#### RID

- 14.1. Número ONU** UN2630
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU** SELENIATOS ou SELENITOS
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
- Classe** 6.1(PGI, II)
  - Risco subsidiário** -
  - Label(s)** 6.1
- 14.4. Grupo de embalagem** I
- 14.5. Perigos para o ambiente** Não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

#### ADN

- 14.1. Número ONU** UN2630
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU** SELENIATOS ou SELENITOS
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**
- Classe** 6.1(PGI, II)
  - Risco subsidiário** -
  - Label(s)** 6.1
- 14.4. Grupo de embalagem** I
- 14.5. Perigos para o ambiente** Não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não disponível.

#### IATA

- 14.1. UN number** UN2630
- 14.2. UN proper shipping name** Selenates and Selenites
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** 6.1(PGI, II)
  - Subsidiary risk** -
  - Label(s)** 6.1
- 14.4. Packing group** I
- 14.5. Environmental hazards** No.
- 14.6. Special precautions for user** Not available.

#### IMDG

- 14.1. UN number** UN2630
- 14.2. UN proper shipping name** SELENITES
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** 6.1
  - Subsidiary risk** -
- 14.4. Packing group** I
- 14.5. Environmental hazards**
- Marine pollutant** No.
- EmS** F-A, S-A
- 14.6. Special precautions for user** Not available.





**Informação geral**

Poluente marinho regulado pelo IMDG.

**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)

**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**

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**

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

Selenito de sódio (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)

**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 os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos. 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.

**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.

**Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H300 Mortal por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H331 Tóxico por inalação.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão** Identificação do Produto e da Empresa: Identificação do Produto e da Empresa  
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas

**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).