



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 Mayfield Heights, OH 44124 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 Mayfield Heights, OH 44124 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.

Sensibilização cutânea

Categoria 1

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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 (Na₂SeO₃)

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 proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284

Usar proteção 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	-	
Classificação: -					
GÁLIO	10 - 20	7440-55-3 231-163-8	-	-	
Classificação: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318					
Selenito de sódio (Na ₂ SeO ₃)	5 - 10	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
Classificação: 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

Inalação	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.
Contacto com a pele	Lavar com sabão e água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Contacto com os olhos	Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	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

Meios de extinção adequados Água pulverizada. Espuma. Pó. Areia seca. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados 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

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

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. Assegurar ventilação adequada. Para a proteção pessoal, veja a seção 8 do PIS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência 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 ³	Poeira e névoa.
Selenito de sódio (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8)	TWA	0,2 mg/m ³ 0,2 mg/m ³	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**

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido.
Cor	Brass.
Odor	Nenhum.
Limiar olfativo	Não aplicável.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Undetermined. / 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 inflamabilidade - inferior (%)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - inferior (%) temperatura	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não aplicável.
Limite de inflamabilidade - superior (%) temperatura	Não aplicável.
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)	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 ³ 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 (Na₂SeO₃) (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			
Aquático			
<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)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustáceos	CE50	Caranguejo-azul (<i>Callinectes sapidus</i>) 0,0031 mg/l
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (<i>pimephales</i>) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 horas promelas)
Selenito de sódio (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8)		
Aquático		
<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 (Oncorhynchus mykiss) 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 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

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

Selenito de sódio (Na₂SeO₃) (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.

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
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

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).