



# SCHEDA INFORMAZIONE PRODOTTO

**MATERION**

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Cu/Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub> Targets

**Numero di registrazione** -

**Numero documento** G11

**Sinonimi** Nessuno.

**Data di pubblicazione** 04-dicembre-2018

**Numero della versione** 04

**Data di revisione** 29-giugno-2021

**Data di sostituzione** 25-settembre-2020

### 1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

#### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials  
**Indirizzo** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
Stati Uniti

#### Divisione

**Numero di telefono** 1.216.383.4019

**indirizzo di posta elettronica** ehs@materion.com

**Persona di contatto** Theodore Knudson

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Vedere la Sezione 16.

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettrici  
Ricerca scientifica e sviluppo  
Altro: Fabbricazione di apparecchi medicali e di difesa

**Usi sconsigliati** Usi professionali: Public domain (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Dei consumatori utilizza: I privati ??(= popolazione in generale = consumatori)

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

**Nome della Società** Materion Advanced Materials  
**Indirizzo** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
Stati Uniti

#### Divisione

**Numero di telefono** 1.216.383.4019

**indirizzo di posta elettronica** ehs@materion.com

**Persona di contatto** Theodore Knudson

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Vedere la Sezione 16.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

##### Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale

Categoria 2

H300 - Letale se ingerito.

Tossicità acuta, per inalazione	Categoria 3	H331 - Tossico se inalato.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Riepilogo dei pericoli** Tossico se inalato. Tossico se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

**Contiene:** COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Sodio selenuro (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H300	Letale se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.

##### Reazione

P301 + P330 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 + P310	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.
P305 + P351 + P338	In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare prudentemente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta semplice da eseguire. Continuare a sciacquare.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362	Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Immagazzinamento

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

##### Smaltimento

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	---

#### Informazioni supplementari sulle etichette

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Dipartimento Product Stewardship a +1.216.383.4019.

#### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

## Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	76 - 95	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Classificazione:</b> -					
Sodio selenuro (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	5 - 24	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
<b>Classificazione:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410					

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
- Cutanea** Lavare con sapone ed acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Contatto con gli occhi** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
- Ingestione** Sciacquare la bocca. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** Spruzzi d'acqua. Schiuma. Polvere. Sabbia asciutta. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).
- Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
- Speciali procedure antincendio** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Prevedere una ventilazione adeguata. Per la protezione individuale, consultare il punto 8 della PIS.
- Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Utilizzare la protezione personale raccomandata nella sezione 8 del PIS.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Osservare le norme di buona igiene industriale.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare sotto chiave. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato.
- 7.3. Usi finali particolari** Non applicabile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.
Sodio selenuro (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)	8 ore	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

##### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare guanti per evitare tagli e abrasioni durante le manipolazioni.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

#### Misure d'igiene

Mantenere lontano da alimenti e bevande. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Evitare di disperdere in ambiente acquatico. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma</b>	Solido.
<b>Colore</b>	Rame
<b>Odore</b>	Nessuno.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	1083 °C (1981,4 °F) / Non applicabile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non noto.

#### **Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività**

<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.

<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.

#### **9.2. Altre informazioni**

<b>Densità</b>	7,76 g/cm <sup>3</sup> valutato
<b>Limite di esplosione</b>	Non applicabile.
<b>Peso specifico</b>	7,76 valutato

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**Inalazione** Tossico se inalato.

**Cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

**Ingestione** Letale se ingerito.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Letale se ingerito. Tossico se inalato.

Prodotto	Specie	Risultati del test
Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Agnello	496 mg/kg

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Cancerogenicità** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

#### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Sodio selenuro (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8) 3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.

**Tossicità per la riproduzione** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Non classificato.

**Pericolo in caso di aspirazione** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico, rischio acuto".

Prodotto	Specie	Risultati del test	
Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia	100,1019 mg/l, 48 ore valutato
Pesci	CL50	Pesci	0,0341 mg/l, 96 ore valutato

Componenti	Specie		Risultati del test
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Granchio reale ( <i>Callinectes sapidus</i> )	0,0031 mg/l
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa ( <i>Pimephales promelas</i> )	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 ore
Sodio selenuro (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> )	1,1 mg/l, 48 ore
Pesci	CL50	Trota iridea, trota iridea Donaldson ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	1,8 mg/l, 96 ore

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

**14.1. Numero ONU** UN3288  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe** 6.1(PGI, II)

**Rischio sussidiario** -

**Label(s)** 6.1

**Nr. pericolo (ADR)** 60

**Codice delle restrizioni nei tunnel** D/E

**14.4. Gruppo di imballaggio** II

**14.5. Pericoli per l'ambiente** No.  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### RID

**14.1. Numero ONU** UN3288  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 6.1(PGI, II)  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio** II  
**14.5. Pericoli per l'ambiente** No.  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### ADN

**14.1. Numero ONU** UN3288  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 6.1(PGI, II)  
**Rischio sussidiario** -  
**Label(s)** 6.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio** II  
**14.5. Pericoli per l'ambiente** No.  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### IATA

**14.1. UN number** UN3288  
**14.2. UN proper shipping name** Toxic solid, inorganic, n.o.s.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGI, II)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 6L  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN3288  
**14.2. UN proper shipping name** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGI, II)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-A  
**14.6. Special precautions for user** Not available.



ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



Informazioni generali

Inquinante Marino Regolato (IMDG).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

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

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

#### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

## Altri regolamenti UE

### Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

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

Sodio selenuro (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)

## Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti.

## Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

### Riferimenti

Non conosciuto.

### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

### Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

### Informazioni supplementari

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

### Clausole di esclusione della responsabilità

Questo documento è stato preparato usando dati provenienti da fonti considerate tecnicamente affidabili e le informazioni sono ritenute corrette. Materion non fornisce garanzie per le informazioni contenute in questo documento e non può prevedere tutte le condizioni di uso che sono al di fuori delle sue possibilità di controllo. L'utente ha la possibilità di valutare tutte le informazioni disponibili quando utilizza questo prodotto per un qualsivoglia uso e di conformarsi a tutte le leggi, statuti e regolamenti federali, statali, provinciali e locali.

Per evitare fraintendimenti o presupposti incorretti da parte di coloro che ricevono le informazioni, deve essere chiaro che le informazioni fornite non hanno la forma di un foglio dati di sicurezza (SDS), ma che si tratta di un semplice foglio di informazioni di sicurezza – REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (EU) N 453/2010 del 20 maggio 2010 (REACH/SDS).