



SCHEMA INFORMAZIONE PRODOTTO

MATERION

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela Copper Tungsten Targets

Numero di registrazione -

Numero documento G55

Sinonimi Nessuno.

Data di pubblicazione 10-giugno-2019

Numero della versione 02

Data di revisione 24-febbraio-2021

Data di sostituzione 10-giugno-2019

1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

Fornitore

Nome della Società Materion Advanced Materials Germany GmbH
Indirizzo Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Divisione

Numero di telefono 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

indirizzo di posta elettronica Materion.Germany@materion.com

Persona di contatto Hermann Schmiing

1.4. Numero telefonico di emergenza 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

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 Germany GmbH
Indirizzo Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Divisione

Numero di telefono 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

indirizzo di posta elettronica Materion.Germany@materion.com

Persona di contatto Hermann Schmiing

1.4. Numero telefonico di emergenza 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela 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

Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione secondo il Regolamento (EC) 1272/2008 e successive modifiche.

Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale Categoria 4

Tossicità acuta, per inalazione	Categoria 3
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Categoria 3 irritazione delle vie respiratorie

Riepilogo dei pericoli I prodotti sono classificati come articoli e, come tali, non presentano rischi fisici o per la salute nella presente forma. Se i prodotti vengono elaborati o manipolati in modo da generare particelle (polvere, fumi, particelle o polvere) e / o composti chimici, potrebbe esistere un potenziale pericolo per la salute e devono essere prese misure di gestione del rischio per ridurre al minimo il rischio.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene:	COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Tungsteno
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	Il materiale come venduto in forma solida non è generalmente considerato pericoloso. Tuttavia, se il processo prevede la macinazione, la fusione, il taglio o qualsiasi altro processo che provoca il rilascio di polveri o fumi, potrebbero essere generati livelli pericolosi di particolato aereo

Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

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)	95 - 99	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Classificazione: -					
Tungsteno	1 - 5	7440-33-7 231-143-9	-	-	
Classificazione: -					

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali 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	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
Cutanea	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Ingestione	Sciogliere la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Irritazione degli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

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 Sabbia ASCIUTTA, polvere di cloruro di sodio, di grafite o di Met-L-X.

Mezzi di estinzione non idonei Acqua. Anidride carbonica (CO₂).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Questo prodotto non è infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Usare dispositivi di protezione individuale idonei ai materiali circostanti.

Speciali procedure antincendio Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

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 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 Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Pulire seguendo tutte le norme applicabili in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

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 ³	Dust and mist.
Tungsteno (CAS 7440-33-7)	8 ore	0,2 mg/m ³ 3 mg/m ³	Fumo. Frazione respirabile.

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.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Usare indumenti protettivi adatti.

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

Protezione della pelle**- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

- 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

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.

Controlli dell'esposizione ambientale

Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto****Stato fisico**

Solido.

Forma

Non conosciuto.

Colore

Rame.

Odore

Nessuno.

Soglia olfattiva

Non conosciuto.

pH

Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento

1083 °C (1981,4 °F) valutato / Non applicabile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile.

Punto di infiammabilità

Non applicabile.

Velocità di evaporazione

Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas)

Non noto.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività**Limite di esplosività – inferiore (%)**

Non applicabile.

Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura

Non applicabile.

Limite di esplosività – superiore (%)

Non applicabile.

Limite di esplosività – superiore (%) temperatura

Non applicabile.

Tensione di vapore

Non applicabile.

Densità di vapore

Non applicabile.

Densità relativa

Non applicabile.

Solubilità (le solubilità)**Solubilità (in acqua)**

Insolubile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile.

Temperatura di autoaccensione

Non applicabile.

Temperatura di decomposizione

Non applicabile.

Viscosità

Non applicabile.

Proprietà esplosive

Non esplosivo.

Proprietà ossidanti

Non ossidante.

9.2. Altre informazioni**Densità**

9,41 g/cm3 valutato

Infiammabilità Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili Acidi. Sostanze caustiche.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Non applicabile.

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 L'inalazione prolungata può essere nociva.
Cutanea Non rilevante a causa della forma del prodotto.
Contatto con gli occhi Non rilevante a causa della forma del prodotto.
Ingestione Non rilevante a causa della forma del prodotto.

Sintomi Non noto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non noto.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea Non rilevante a causa della forma del prodotto.
Gravi danni oculari/irritazione oculare È poco probabile a causa della forma del prodotto.
Sensibilizzazione respiratoria Non è un sensibilizzante respiratorio.
Sensibilizzazione cutanea Non è un sensibilizzatore per la pelle.
Mutagenicità sulle cellule germinali A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
Cancerogenicità Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
Tossicità per la riproduzione Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Non classificato.
Pericolo in caso di aspirazione Non è un pericolo per aspirazione.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Prodotto	Specie	Risultati del test
Copper Tungsten Targets		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	CL50 Pesci	0,0328 mg/l, 96 ore valutato

Componenti	Specie		Risultati del test
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
Acquatico			
<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

* 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 Qualsiasi cosa non possa essere salvata per il recupero o il riciclaggio dovrebbe essere gestita in una struttura di smaltimento appropriata e approvata. L'elaborazione, l'uso o la contaminazione di questo prodotto possono modificare le opzioni di gestione dei rifiuti.

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.

Precauzioni particolari Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

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)

Regolamenti nazionali Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non conosciuto.

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.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15 Nessuno.

Informazioni di revisione SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Riepilogo dei pericoli
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple

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

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).