



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

MATERION

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Nome della sostanza | Copper Sulfide (CuS) |
| Numero di Identificazione | 1317-40-4 (Numero CAS) |
| Sinonimi | Nessuno. |
| Numero documento | C-MSDS0197 |
| Data di emissione | 23-aprile-2015 |
| Numero versione | 01 |

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|------------------|------------------|
| Usi identificati | Non disponibile. |
| Usi sconsigliati | Nessuno noto. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

| | |
|--------------------|---|
| Nome della Società | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Indirizzo | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Stati Uniti |
| Divisione | Milwaukee |
| Numero di telefono | 414.212.0257 |
| e-mail | advancedmaterials@materion.com |
| Contatto | Noreen Atkinson |

1.4. Numero telefonico di emergenza

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

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

Riepilogo dei pericoli

| | |
|-------------------------|---|
| Pericoli fisici | Non classificato per i pericoli fisici. |
| Pericoli per la salute | Non classificato per i pericoli per la salute. |
| Pericoli per l'ambiente | Non classificato per i pericoli per l'ambiente. |
| Rischi specifici | Non disponibile. |
| Sintomi principali | Non disponibile. |

2.2. Elementi dell'etichetta

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

| | |
|-------------------------|--|
| Contiene: | Copper Sulfide |
| Pittogrammi di pericolo | Nessuno. |
| Avvertenza | Nessuno. |
| Indicazioni di pericolo | La sostanza non rispetta i criteri di classificazione. |

Consigli di prudenza

| | |
|---------------|------------------|
| Prevenzione | Non disponibile. |
| Reazione | Non disponibile. |
| Conservazione | Non disponibile. |
| Smaltimento | Non disponibile. |

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Nessuno noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazioni generali

| Nome chimico | % | Numero CAS /Numero CE | Numero di Registrazione REACH | Numero della sostanza | Note |
|-------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Copper Sulfide | 100 | 1317-40-4 215-271-2 | - | - | |
| Classificazione: | DSD: | - | | | |
| | CLP: | - | | | |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalatoria Non disponibile.

Contatto cutaneo Non disponibile.

Contatto per gli occhi Non disponibile.

Ingestione Non disponibile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali Non disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Non disponibile.

Mezzi di estinzione non idonei Non disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non disponibile.

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 Non disponibile.

Per chi interviene direttamente Non disponibile.

6.2. Precauzioni ambientali Non disponibile.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non disponibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Non disponibile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Non disponibile.

7.3. Usi finali particolari Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Materiale | Tipo | Valore | Forma |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | Breve termine | 4 mg/m ³ | Frazione inalabile. |
| | | 0,4 mg/m ³ | Inalazioni e polvere respirabile. |
| | MAK | 1 mg/m ³ | Frazione inalabile. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Inalazioni e polvere respirabile. |

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

| Materiale | Tipo | Valore |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | 8 ore | 1 mg/m ³ |

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

| Materiale | Tipo | Valore |
|--------------------------------|---------------|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | 8 ore | 1 mg/m ³ |
| | Breve termine | 4 mg/m ³ |

Polonia. MAC. Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali - Riguardanti le massime concentrazioni e intensità ammissibili nell'ambiente di lavoro

| Materiale | Tipo | Valore | Forma |
|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | 8 ore | 0,2 mg/m ³ | Polveri. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Fumo. |
| | Breve termine | 0,3 mg/m ³ | Fumo. |

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

| Materiale | Tipo | Valore | Forma |
|--------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | 8 ore | 1 mg/m ³ | Frazione inalabile. |

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

Procedure di monitoraggio raccomandate Non disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non disponibile.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/volto Non disponibile.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Non disponibile.

- Altro Non disponibile.

Protezione respiratoria Non disponibile.

Pericoli termici Non disponibile.

Misure d'igiene Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|--|------------------|
| Stato fisico | Solido. |
| Forma | Non disponibile. |
| Colore | Non disponibile. |
| Odore | Non applicabile. |
| Soglia olfattiva | Non applicabile. |
| pH | Non applicabile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento. | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità. | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non applicabile. |

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

| | |
|--|------------------|
| Limite di infiammabilità - inferiore (%) | Non disponibile. |
| Limite di infiammabilità - superiore (%) | Non disponibile. |
| Tensione di vapore | < 0 kPa a 25 °C |
| Densità di vapore | Non applicabile. |
| Densità relativa | Non applicabile. |
| Solubilità | |
| Solubilità (in acqua) | Non applicabile. |
| Solubilità (altro) | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | 220 °C (428 °F) |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | Non applicabile. |

9.2. Altre informazioni

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Densità | 4,76 g/cm ³ valutato |
| Formula molecolare | Cu-S |
| Peso molecolare | 95,61 g/mol |
| Peso specifico | 4,76 |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|------------------|
| 10.1. Reattività | Non disponibile. |
| 10.2. Stabilità chimica | Non disponibile. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Non disponibile. |
| 10.4. Condizioni da evitare | Non disponibile. |
| 10.5. Materiali incompatibili | Non disponibile. |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | Non disponibile. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| | |
|--|------------------|
| Informazioni generali | Non disponibile. |
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | |
| Ingestione | Non disponibile. |

| | |
|---|--------------------------|
| Inalatoria | Non disponibile. |
| Contatto cutaneo | Non disponibile. |
| Contatto per gli occhi | Non disponibile. |
| Sintomi | Non disponibile. |
| 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici | |
| Tossicità acuta | Nessun dato disponibile. |
| Corrosione/irritazione della pelle | Non disponibile. |
| Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi | Non disponibile. |
| Sensibilizzazione respiratoria | Non disponibile. |
| Sensibilizzazione cutanea | Non disponibile. |
| Mutagenicità delle cellule germinali | Non disponibile. |
| Carcinogenicità | Non disponibile. |
| Tossicità per la riproduzione | Non disponibile. |
| Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola | Non disponibile. |
| Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta | Non disponibile. |
| Pericolo da aspirazione | Non disponibile. |
| Informazioni su miscela contro sostanza | Non disponibile. |
| Altre informazioni | Non disponibile. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | |
|--|--|
| 12.1. Tossicità | Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | Non disponibile. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | Non disponibile. |
| Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) | Non disponibile. |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Non disponibile. |
| 12.4. Mobilità nel suolo | Non disponibile. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. |
| 12.6. Altri effetti avversi | Non disponibile. |

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Rifiuti residui | Non disponibile. |
| Imballaggio | Non disponibile. |
| Codice Europeo dei Rifiuti | Non disponibile. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3

Non listato.

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Copper Sulfide (CAS 1317-40-4)

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), 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 all'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso

Non regolamentato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non listato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non listato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Non listato.

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Non listato.

Regolamenti nazionali Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non disponibile.

Referenza Non disponibile.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele Non disponibile.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15 Nessuno.

Informazioni formative Non disponibile.