



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Numele substanței | Copper Sulfide (CuS) |
| Numărul de identificare | 1317-40-4 (Număr CAS) |
| Sinonime | Nimic. |
| Numărul documentului | C-MSDS0197 |
| Data emiterii | 23-aprilie-2015 |
| Număr versiune | 01 |

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Utilizările identificate | Nu este disponibil. |
| Utilizările contraindicate | Nimic cunoscut. |

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

| | |
|---------------------|--|
| Denumirea companiei | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Adresă | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US |
| Diviziune | Milwaukee |
| Număr de telefon | 414.212.0257 |
| e-mail | advancedmaterials@materion.com |
| Persoană de contact | Noreen Atkinson |

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE amendată

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Rezumatul pericolelor

| | |
|--------------------------|--|
| Pericole fizice | Nu este clasificat pentru pericole fizice. |
| Pericole pentru sănătate | Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate. |
| Pericole pentru mediu | Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător. |
| Pericole specifice | Nu este disponibil. |
| Simptome principale | Nu este disponibil. |

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

| | |
|-----------------------|--|
| Conține: | Copper Sulfide |
| Pictograme de pericol | Nimic. |
| Cuvânt de avertizare | Nimic. |
| Frazele de pericol | Substanța nu întrunește criteriile de clasificare. |

Frazelor de precauție

| | |
|-------------|---------------------|
| Prevenție | Nu este disponibil. |
| Intervenție | Nu este disponibil. |
| Păstrare | Nu este disponibil. |
| Eliminare | Nu este disponibil. |

Informații suplimentare pe etichetă

2.3. Alte pericole

Nimic cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații generale

| Denumire chimică | % | Nr CAS/Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. Index | Note |
|---------------------|---------------|------------------------|---------------------------|-----------|------|
| Copper Sulfide | 100 | 1317-40-4 215-271-2 | - | - | |
| Clasificare: | DSD: - | | | | |
| | CLP: - | | | | |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Informații generale Nu este disponibil.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Nu este disponibil.

Contact cu pielea Nu este disponibil.

Contact cu ochii Nu este disponibil.

Ingerare Nu este disponibil.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu este disponibil.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Pericole generale de incendiu Nu este disponibil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Nu este disponibil.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu este disponibil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu este disponibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special destinat pompierilor Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență Nu este disponibil.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Nu este disponibil.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Nu este disponibil.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Nu este disponibil.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță Nu este disponibil.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Nu este disponibil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

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

| Material | Tip | Valoare | Formă |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | MAK | 1 mg/m ³ | Fracție inhalabilă. |
| | STEL | 0,1 mg/m ³ | Fume and respirable dust. |
| | | 4 mg/m ³ | Fracție inhalabilă. |
| 0,4 mg/m ³ | Fume and respirable dust. | | |

Finland. Workplace Exposure Limits

| Material | Tip | Valoare |
|--------------------------------|-----|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | TWA | 1 mg/m ³ |

Ungaria. OEL. Decretul comun privind siguranța chimică la locurile de muncă

| Material | Tip | Valoare |
|--------------------------------|------|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | STEL | 4 mg/m ³ |
| | TWA | 1 mg/m ³ |

Polonia. MAC. Ministrul Muncii și Politicilor sociale privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile în mediu ocupațional.

| Material | Tip | Valoare | Formă |
|--------------------------------|------|-----------------------|-------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | STEL | 0,3 mg/m ³ | Fum. |
| | TWA | 0,2 mg/m ³ | Praf. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Fum. |

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Material | Tip | Valoare | Formă |
|--------------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| Copper Sulfide (CAS 1317-40-4) | TWA | 1 mg/m ³ | Fracție inhalabilă. |

Valori limită biologice Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate Nu este disponibil.

Nivel derivat niciun efect (DNEL) Nu este disponibil.

Concentrațiile prevăzute niciun efect (PNECs) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Nu este disponibil.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței Nu este disponibil.

Protecția pielii

- **Protecția mâinilor** Nu este disponibil.

- **Altele** Nu este disponibil.

Protecția respirației Nu este disponibil.

Pericole termice Nu este disponibil.

Măsuri de igienă Nu este disponibil.

Controlul expunerii mediului Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Prezentare

| | |
|--|---------------------|
| Starea fizică | Solid. |
| Formă | Nu este disponibil. |
| Culoare | Nu este disponibil. |
| Miros | Nu este cazul. |
| Pragul de acceptare a mirosului | Nu este cazul. |
| pH | Nu este cazul. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | Nu este disponibil. |
| Punct de fierbere și interval de fierbere inițial | Nu este disponibil. |
| Punctul de aprindere | Nu este disponibil. |
| Viteza de evaporare | Nu este disponibil. |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | Nu este cazul. |

Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

| | |
|---|---------------------|
| Limită de inflamabilitate - inferioară (%) | Nu este disponibil. |
| Limită de inflamabilitate - superioară (%) | Nu este disponibil. |
| Presiunea de vapori | < 0 kPa at 25 °C |
| Densitatea vaporilor | Nu este cazul. |
| Densitatea relativă | Nu este cazul. |
| Solubilitatea (solubilitățile) | |
| Solubilitate (apă) | Nu este cazul. |
| Solubilitate (altele) | Nu este disponibil. |
| Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) | Nu este disponibil. |
| Temperatura de autoaprindere | Nu este disponibil. |
| Temperatura de descompunere | 220 °C (428 °F) |
| Vâscozitatea | Nu este disponibil. |
| Proprietăți explozive | Nu este disponibil. |
| Proprietăți oxidante | Nu este cazul. |

9.2. Alte informații

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Densitate | 4,76 g/cm ³ estimată |
| Formulă moleculară | Cu-S |
| Greutate moleculară | 95,61 g/mol |
| Greutate specifică | 4,76 |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

| | |
|---|---------------------|
| 10.1. Reactivitate | Nu este disponibil. |
| 10.2. Stabilitate chimică | Nu este disponibil. |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Nu este disponibil. |
| 10.4. Condiții de evitat | Nu este disponibil. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Nu este disponibil. |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși | Nu este disponibil. |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Informații generale | Nu este disponibil. |
|----------------------------|---------------------|

Informații privind căile probabile de expunere

| | |
|-------------------|---------------------|
| Ingerare | Nu este disponibil. |
| Inhalare | Nu este disponibil. |
| Contact cu pielea | Nu este disponibil. |
| Contact cu ochii | Nu este disponibil. |

Simptome Nu este disponibil.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

| | |
|--|-----------------------------|
| Toxicitatea acută | Nu există date disponibile. |
| Coroziune/iritație a pielii | Nu este disponibil. |
| Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor | Nu este disponibil. |
| Sensibilizare respiratorie | Nu este disponibil. |
| Sensibilizare cutanată | Nu este disponibil. |
| Mutagenitate asupra celulelor germinale | Nu este disponibil. |
| Carcinogenitate | Nu este disponibil. |
| Toxicitate pentru reproducere | Nu este disponibil. |
| Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unei expuneri unice | Nu este disponibil. |
| Toxicitate specifică de organ-țintă în urma unor expuneri repetate | Nu este disponibil. |
| Pericol de aspirare | Nu este disponibil. |
| Informații referitoare la amestec în raport cu substanța | Nu este disponibil. |
| Alte informații | Nu este disponibil. |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicitate | Nu s-au înregistrat date de toxicitate pentru ingredient(e). |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | Nu este disponibil. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | Nu este disponibil. |
| Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) | Nu este disponibil. |
| Factor de bioconcentrare (FBC) | Nu este disponibil. |
| 12.4. Mobilitate în sol | Nu este disponibil. |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB | Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB. |
| 12.6. Alte efecte adverse | Nu este disponibil. |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

| | |
|-------------------|---------------------|
| Deșeuri reziduale | Nu este disponibil. |
| Ambalaje | Nu este disponibil. |
| Cod deșeuri UE | Nu este disponibil. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

RID

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

ADN

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IATA

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

IMDG

Nu au fost declarate mărfuri periculoase.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa II

Nu este listat.

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti, Anexa I'

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 1

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 2

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa I, partea 3

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, Anexa V

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți

Copper Sulfide (CAS 1317-40-4)

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(1) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții de utilizare

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 Anexa XVII Lista substanțelor care fac obiectul restricției la introducerea pe piață și utilizare

Nereglementat.

Directiva 2004/37/CE: referitoare la protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe carcinogene sau mutagene la locul de muncă

Nu este listat.

Directiva 92/85/CEE: referitoare la siguranța și sănătatea femeilor din personalul muncitor care sunt gravide, care au născut recent sau care alăptează

Nu este listat.

Alte reglementări UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) privind controlul pericolului de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase

Nu este listat.

Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

Nu este listat.

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă

Nu este listat.

Reglementări naționale

Nu este disponibil.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista abrevierilor

Nu este disponibil.

| | |
|---|---------------------|
| Referințe | Nu este disponibil. |
| Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului | Nu este disponibil. |
| Textul complet al oricăror propoziții sau R sau H aflate în Secțiunile 2 - 15 | Nimic. |
| Informații privind instructajul | Nu este disponibil. |