



### 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	-	-	
<b>Clasificare:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

## 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 <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
	STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.
		4 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust.

##### Finland. Workplace Exposure Limits

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

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

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

##### 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 <sup>3</sup>	Fum.
	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Praf.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

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

#### Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

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

#### 9.2. Alte informații

<b>Densitate</b>	4,76 g/cm <sup>3</sup> estimată
<b>Formulă moleculară</b>	Cu-S
<b>Greutate moleculară</b>	95,61 g/mol
<b>Greutate specifică</b>	4,76

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	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.

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