



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

**MATERION**

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

<b>Numele substanței</b>	Cobalt Sulfide (CoS <sub>2</sub> )
<b>Numărul de identificare</b>	12013-10-4 (Număr CAS)
<b>Sinonime</b>	Nimic.
<b>Numărul documentului</b>	C-MSDS0072
<b>Data emiterii</b>	23-aprilie-2015
<b>Număr versiune</b>	01

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

<b>Utilizările identificate</b>	Nu este disponibil.
<b>Utilizările contraindicate</b>	Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizor

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

<b>Pericole pentru sănătate</b>		
Carcinogenitate	Categoria 2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

#### Rezumatul pericolelor

<b>Pericole fizice</b>	Nu este clasificat pentru pericole fizice.
<b>Pericole pentru sănătate</b>	Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate.
<b>Pericole pentru mediu</b>	Nu este clasificat pentru pericole pentru mediul înconjurător.
<b>Pericole specifice</b>	Nu este disponibil.
<b>Simptome principale</b>	Nu este disponibil.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

<b>Conține:</b>	sulfură de cobalt
<b>Pictograme de pericol</b>	Nimic.
<b>Cuvânt de avertizare</b>	Atenție
<b>Frazele de pericol</b>	
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

#### Frazelor de precauție

<b>Prevenție</b>	
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

P281	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
<b>Intervenție</b>	
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
<b>Păstrare</b>	
P405	A se depozita sub cheie.
<b>Eliminare</b>	
P501	Înlăturați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.
<b>Informații suplimentare pe etichetă</b>	Nimic.
<b>2.3. Alte pericole</b>	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
sulfură de cobalt	100	12013-10-4 235-751-5	-	-	
<b>Clasificare:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

### 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 securitate** 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. TRK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Material	Tip	Valoare	Formă
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.

##### Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	CMA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Republica Cehă. OEL. Decretul guvernamental 361

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	Tavan	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

##### Denmark. Exposure Limit Values

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TLV	0,01 mg/m <sup>3</sup>

##### Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

##### Finland. Workplace Exposure Limits

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

Material	Tip	Valoare	Formă
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Praf și fum.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenia. OEL-uri. Regulamentul nr. 300/2007 referitor la protecția sănătății în mediul de lucru cu substanțe chimice**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**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
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fracție inhalabilă.

**Spania. Limite de Expunere Ocupațională**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Suedia. Valori limită de expunere ocupațională**

Material	Tip	Valoare	Formă
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Praf inhalabil.

**Elveția. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Material	Tip	Valoare	Formă
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dust/aerosol, inhalable.

**Marea Britanie. EH40 Limite de expunere la locul de muncă (WELs)**

Material	Tip	Valoare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limită biologice****France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Material	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	15 µg/L	Cobalt	Urină	*
	1 µg/L	Cobalt	Sânge	*

\* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

**Ungaria. Decretul comasat privind siguranța chimică la locul de muncă nr. 25/2000 (Anexa 2): Valorile-limită admisibile ale indicelui de expunere biologică (efect)**

Material	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	0,03 mg/g	cobalt	Creatinină în urină	*
	0,058 µmol/mmol	cobalt	Creatinină în urină	*

\* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Material	Valoare	Determinant	Eșantion	Timp de eșantionare
sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)	15 µg/L	Cobalto	Urină	*
	1 µg/L	Cobalto	Sânge	*

\* - Pentru detalii referitoare la eșantionare, vă rugăm să consultați documentul-sursă.

**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.

<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.
<b>Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<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>Coefficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este cazul.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Formulă moleculară</b>	CoS2

## **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.
<b>Informații privind căile probabile de expunere</b>	
<b>Ingerare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inhalare</b>	Nu este disponibil.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu este disponibil.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu este disponibil.
<b>Simptome</b>	Nu este disponibil.
<b>11.1. Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>Toxicitatea acută</b>	Nu există date disponibile.
<b>Coroziune/iritație a pielii</b>	Nu este disponibil.
<b>Provoacă o afectare/iritație gravă a ochilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Sensibilizare respiratorie</b>	Nu este disponibil.
<b>Sensibilizare cutanată</b>	Nu este disponibil.
<b>Mutagenitate asupra celulelor germinale</b>	Nu este disponibil.

## Carcinogenitate

### Monografii IARC. Evaluare globală a carcinogenității

sulfură de cobalt (CAS 12013-10-4)

2B Posibil carcinogen pentru om.

**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.

**Coefficientul 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 persistenți, 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**

Nu este listat.

**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** H351 Susceptibil de a provoca cancer.

**Informații privind instructajul** Nu este disponibil.