

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

<b>Navn på stoffet</b>	Cobalt Sulfide (CoS2)
<b>Identificatienummer</b>	12013-10-4 (Cas-nummer)
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Dokumentnummer</b>	C-MSDS0072
<b>Utgivelsesdato</b>	23-April-2015
<b>Versjonsnummer</b>	01

**1.2. Relevant, identifisert bruk av stoffet eller blandingen, og bruk som er frarådet**

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Bruksområder som frarådes</b>	Ingen kjente.

**1.3. Leverandørens detaljer på sikkerhetsdataarket****Leverandør**

<b>Firmanavn</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Adresse</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
<b>Avdeling</b>	Milwaukee
<b>telefon</b>	414.212.0257
<b>e-post</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Noreen Atkinson

**1.4 Nødtelefon****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet/blandingen****Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer****Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

<b>Helsefarer</b>	Karsinogenitet	Kategori 2	H351 - Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
-------------------	----------------	------------	---

**Oppsummering av farer**

<b>Fysiske farer</b>	Ikke klassifisert for fysiske farer.
<b>Helsefarer</b>	Ikke klassifisert for helsefarer.
<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert for miljøfarer.
<b>Spesifikke farer</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hovedsymptomer</b>	Ikke tilgjengelig.

**2.2. Etikettelementer****Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer**

<b>Inneholder:</b>	Cobalt Sulfide
<b>Farepiktogrammer</b>	Ingen.
<b>Signalord</b>	Advarsel
<b>Fareerklæring(er)</b>	H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

**Anbefalt forholdsregel**

<b>Forebygging</b>	P201 P202	Skaff spesialanvisninger før bruk. Du må ikke håndtere produktet før du har lest og forstått alle sikkerhetsanvisninger.
--------------------	--------------	---

P281 Bruk personlig verneutstyr etter behov.

**Svar**

P308 + P313 Ved eksponering eller involvering: Søk medisinsk råd/tilsyn.

**Lagring**

P405 Lagres avlåst.

**kassering**

P501 Avhend innhold/holder i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

**Tilleggsinformasjon om etiketter** Ingen.

**2.3. Andre farer** Ingen kjente.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoff

##### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Cobalt Sulfide	100	12013-10-4 235-751-5	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Carc. 2;H351				

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger** Ikke tilgjengelig.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Ikke tilgjengelig.

**Hudkontakt** Ikke tilgjengelig.

**Øyekontakt** Ikke tilgjengelig.

**Svelging** Ikke tilgjengelig.

**4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede** Ikke tilgjengelig.

**4.3. Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ikke tilgjengelig.

#### 5.1. Brannslukningsmedier

**Egnede slukkingsmidler** Ikke tilgjengelig.

**Uegnete brannslukkingsmedier** Ikke tilgjengelig.

**5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen** Ikke tilgjengelig.

#### 5.3. Informasjon for brannslukningspersonell

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** Ikke tilgjengelig.

**For nødpersonell** Ikke tilgjengelig.

**6.2. Forholdsregler for sikring av miljøet** Ikke tilgjengelig.

**6.3. Metoder og materiell for avgrensning og opprensning** Ikke tilgjengelig.

6.4. Referanse til andre avsnitt Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering: Ikke tilgjengelig.

7.2. Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikelige stoffer Ikke tilgjengelig.

7.3. Spesifikk sluttbruk Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Ikke tilgjengelig.

Avledet nivå uten virkning (Derived no-effect level (DNEL)) Ikke tilgjengelig.

Konsentrasjoner som ikke forventes å gi virkning (PNEC-er) Ikke tilgjengelig.

### 8.2. Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak Ikke tilgjengelig.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Ikke tilgjengelig.

Øye-/ansiktsvern Ikke tilgjengelig.

#### Hudbeskyttelse

- Håndvern Ikke tilgjengelig.

- Annet Ikke tilgjengelig.

Åndedrettsvern Ikke tilgjengelig.

Temperaturfarer Ikke tilgjengelig.

Hygienetiltak Ikke tilgjengelig.

Miljømessig forebyggende tiltak Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand fast stoff.

Form Ikke tilgjengelig.

Farge Ikke tilgjengelig.

Odør Ikke aktuelt.

Odørterskel Ikke aktuelt.

pH Ikke aktuelt.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke tilgjengelig.

Startkokepunkt og kokeområde Ikke tilgjengelig.

Flammepunkt Ikke tilgjengelig.

Fordampningsrate Ikke tilgjengelig.

Brennbarhet (faststoff, gass) Ikke aktuelt.

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke tilgjengelig.

<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	< 0 kPa at 25 °C
<b>Damptetthet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Løselighet (annen)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Ekspløsjøsegenskaper</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke aktuelt.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>Molekylformel</b>	CoS2

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.4. Forhold som må unngås</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.5. Uforlikelige materialer</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>10.6. Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Ikke tilgjengelig.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Svelging</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Innånding</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke tilgjengelig.

**Symptomer** Ikke tilgjengelig.

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

<b>Akutt toksisitet</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ikke tilgjengelig.

### Karsinogenitet

#### IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

Cobalt Sulfide (CAS 12013-10-4)

2B Mulig karsinogent for mennesker.

<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Fare for aspirering</b>	Ikke tilgjengelig.

**Opplysninger om blanding versus stoff** Ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Toksisitet** Det er ikke oppgitt toksisitetsdata for bestanddelen(e).

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Ikke tilgjengelig.

**12.3. Potensial for biologisk akkumulering** Ikke tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)** Ikke tilgjengelig.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord** Ikke tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger** Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

**12.6. Andre uheldige effekter** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Ikke tilgjengelig.

**Emballasje** Ikke tilgjengelig.

**Avfallskode, EU** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

Ikke regulert som farlig gods.

### RID

Ikke regulert som farlig gods.

### ADN

Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

Ikke regulert som farlig gods.

### IMDG

Ikke regulert som farlig gods.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrifter

##### **Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg II**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning, Anneks I**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 1**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 2**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks I, Del 3**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier, Anneks V**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II: Register over utslipp og transport av forurensende stoffer**

Ikke oppført på liste.

##### **Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(1) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

## Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

## Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk**

Ikke regulert.

**Direktiv 2004/37/EØF: om vern av arbeidstakere mot farer ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen**

Ikke oppført på liste.

**Direktiv 92/85/EØF: om iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født, eller som ammer**

Ikke oppført på liste.

## Andre EU-forskrifter

**Direktiv 96/82/EU (Seveso II) om kontroll av farene ved alvorlige ulykker som omfatter farlige stoffer**

Ikke oppført på liste.

**Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.**

Ikke oppført på liste.

**Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen**

Ikke oppført på liste.

**Nasjonale forskrifter** Ikke tilgjengelig.

**15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet** Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Liste over forkortelser** Ikke tilgjengelig.

**Referanser** Ikke tilgjengelig.

**Informasjon om** Ikke tilgjengelig.

**evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

**Fullstendig tekst i alle erklæringer eller R- og H-setninger er angitt under avsnitt 2 til 15** H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.

**Revisjonsinformasjon** Ingen.

**Opplæringsinformasjon** Ikke tilgjengelig.