



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**MATERION**

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance	Copper Sulfide (CuS)
Numéro d'identification	1317-40-4 (Numéro CAS)
Synonymes	Aucun(e).
Numéro de document	C-MSDS0197
Date de publication	23-avril-2015
Numéro de version	01

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Non disponible.
Utilisations déconseillées	Aucun à notre connaissance.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

<b>NOM DE LA SOCIETE</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Adresse</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 États-Unis
<b>Division</b>	Milwaukee
<b>Téléphone</b>	414.212.0257
<b>Adresse électronique</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Personne à contacter</b>	Noreen Atkinson

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

#### Résumé des dangers

<b>Dangers physiques</b>	Pas de classification pour les dangers physiques.
<b>Dangers pour la santé humaine</b>	Pas de classification pour les dangers sanitaires.
<b>Dangers pour l'Environnement</b>	Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.
<b>Dangers spécifiques</b>	Non disponible.
<b>Symptômes principaux</b>	Non disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

<b>Contient :</b>	Copper Sulfide
<b>Pictogrammes de danger</b>	Aucun(e).
<b>Mention d'avertissement</b>	Aucun(e).
<b>Mentions de danger</b>	La substance ne répond pas aux critères de classification.

#### Conseils de prudence

<b>Prévention</b>	Non disponible.
<b>Intervention</b>	Non disponible.
<b>Stockage</b>	Non disponible.
<b>Élimination</b>	Non disponible.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**      Aucun(e).

## 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Informations générales

Nom chimique	%	Numéro CAS /CE	Numéro d'enregistrement	Numéro index	Remarques
Copper Sulfide	100	1317-40-4 215-271-2	-	-	
<b>Classification :</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				

## SECTION 4: Premiers secours

Informations générales Non disponible.

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation Non disponible.

Contact avec la peau Non disponible.

Contact avec les yeux Non disponible.

Ingestion Non disponible.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés Non disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Non disponible.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Non disponible.

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié Non disponible.

Moyens d'extinction inappropriés Non disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Non disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants Non disponible.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes Non disponible.

Pour les secouristes Non disponible.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Non disponible.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Non disponible.

6.4. Référence à d'autres sections Non disponible.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Non disponible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Non disponible.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponible.

## **SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition professionnelle** Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

**Limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures recommandées de contrôle** Non disponible.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Non disponible.

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)** Non disponible.

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques appropriées** Non disponible.

#### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Informations générales** Non disponible.

**Protection des yeux/du visage** Non disponible.

#### **Protection de la peau**

- **Protection des mains** Non disponible.

- **Divers** Non disponible.

**Protection respiratoire** Non disponible.

**Risques thermiques** Non disponible.

**Mesures d'hygiène** Non disponible.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Non disponible.

## **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

#### **Aspect**

**État physique** Solide.

**Forme** Non disponible.

**Couleur** Non disponible.

**Odeur** Non applicable.

**Seuil olfactif** Non applicable.

**pH** Non applicable.

**Point de fusion/point de congélation** Non disponible.

**Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition** Non disponible.

**Point d'éclair** Non disponible.

**Taux d'évaporation** Non disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz)** Non applicable.

#### **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité**

**limite inférieure d'inflammabilité (%)** Non disponible.

**limite supérieure d'inflammabilité (%)** Non disponible.

**Pression de vapeur** < 0 kPa à 25 °C

**Densité de vapeur** Non applicable.

**Densité relative** Non applicable.

#### **Solubilité(s)**

**Solubilité (dans l'eau)** Non applicable.

<b>Solubilité (autre)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	220 ° C (428 ° F)
<b>Viscosité</b>	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable.

## 9.2. Autres informations

<b>Densité</b>	4,76 g/cm <sup>3</sup> évalué
<b>Formule moléculaire</b>	Cu-S
<b>Masse molaire</b>	95,61 g/mol
<b>densité</b>	4,76

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Non disponible.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Non disponible.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Non disponible.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Non disponible.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Non disponible.
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Non disponible.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Non disponible.
-------------------------------	-----------------

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Ingestion</b>	Non disponible.
<b>Inhalation</b>	Non disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Non disponible.
<b>Contact avec les yeux</b>	Non disponible.

<b>Symptômes</b>	Non disponible.
------------------	-----------------

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<b>Toxicité aiguë</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Corrosion/irritation cutanées</b>	Non disponible.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Non disponible.
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Non disponible.
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Non disponible.
<b>Mutagénicité des cellules germinales</b>	Non disponible.
<b>Carcinogénicité</b>	Non disponible.
<b>Toxicité reproductrice</b>	Non disponible.
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique</b>	Non disponible.
<b>Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées</b>	Non disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Non disponible.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Non disponible.
<b>Autres informations</b>	Non disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

<b>12.1. Toxicité</b>	Il n'y a pas de données de toxicité pour ce ou ces ingrédients.
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Non disponible.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de bioconcentration (BCF)</b>	Non disponible.
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Non disponible.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Non disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Non disponible.
<b>Emballages</b>	Non disponible.
<b>Code des déchets UE</b>	Non disponible.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### RID

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### ADN

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### IATA

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

### IMDG

Non réglementées comme étant des marchandises dangereuses.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II**

Copper Sulfide (CAS 1317-40-4)

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 1, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

**Autorisations**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

**Restrictions d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation**

Non réglementé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail**

N'est pas listé.

**Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail**

N'est pas listé.

**Autres règlements de l'UE**

**Directive 96/82/CE (Seveso II) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

N'est pas listé.

**Directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail**

N'est pas listé.

**Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail**

N'est pas listé.

**Réglementations nationales** Non disponible.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique** Non disponible.

**SECTION 16: Autres informations**

**Liste des abréviations** Non disponible.

**Références** Non disponible.

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange** Non disponible.

**Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15** Aucun(e).

**Informations relatives à la révision** Aucun(e).

**Informations de formation** Non disponible.