

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 1 de 7

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Autres désignations commerciales

N° de l'article: 102-306-00, 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Santé publique.

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

| | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|
| Société: | DENTAURUM GmbH & Co. KG | |
| Rue: | Turnstr. 31 | |
| Lieu: | D-75228 Ispringen | |
| Téléphone: | +49 7231 803 0 | Téléfax: +49 7231 803 295 |
| e-mail: | info@dentaurum.de | |
| Internet: | www.dentaurum.com | |

Information supplémentaire

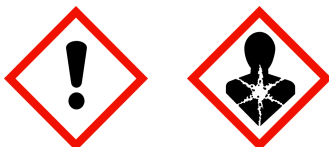
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:
 07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 213
 16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:
 Toxicité aiguë: Acute Tox. 4
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2
 Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens. 1
 Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1
 Cancérogénicité: Carc. 1B
 Toxicité pour la reproduction: Repr. 2
 Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 4
 Mentions de danger:
 Nocif en cas d'ingestion.
 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Peut provoquer le cancer par inhalation.
 Susceptible de nuire à la fertilité.
 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
 Métal/alliage compact sans risque pour la santé humaine et l'environnement

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette
 aucune/aucun

Pictogrammes:

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 2 de 7

Conseils supplémentaires

Conformément à l'annexe I, section 1.3.4 du règlement CLP, une étiquette d'identification n'est pas exigée pour ce produit.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

REF 102-306-00: Co 69,8 %, Cr 19,0 %, Mo 5,0 %, Si 5,0 %, B 1,2 %

REF 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10: Co 65,0 %, Cr 28,0 %, Mo 5,5 %, Mn/Si/N < 1 %

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|-----------|--|----------|----------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 7440-48-4 | Cobalt | | | 65,0-69,8 % |
| | 231-158-0 | | | |
| | Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H361f H302 H319 H334 H317 H413 | | | |
| 7440-47-3 | chrome | | | 19,0-28,0 % |
| | | | | |
| | | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|-----------|--|-----------|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 7440-48-4 | 231-158-0 | Cobalt | 65,0-69,8 % |
| | par voie orale: DL50 = 6171 mg/kg | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

Après un contact avec le produit en fusion, rafraîchir rapidement les parties de la peau concernées avec de l'eau.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

aucune/aucun

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

aucune/aucun

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

aucune/aucun

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 3 de 7

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

5.3. Conseils aux pompiers

aucune/aucun

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Autres informations**

Recueillir mécaniquement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Assurer une aération suffisante.

Préventions des incendies et explosion

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|-----------|----------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 7440-47-3 | Chrome (métal) | - | 2 | | VME (8 h) | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 4 de 7

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016

| (INRS) N° CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|------------------|-------------|--|---------------|--------|-----------------------------------|
| 7440-48-4 | Cobalt | Cobalt | 15 µg/l | Urine | en fin de poste et fin de semaine |
| 7440-47-3 | Chrome | Augmentation de chrome total (/g créatinine) | 10 µg/g | Urine | au cours du poste |

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'hygiène**

Précaution! Masse fondue chaude. Conditions à éviter: Contact avec la peau

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques.

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection

Protection respiratoire

Assurer une aération suffisante.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| L'état physique: | solide | |
| Couleur: | gris argent | |
| Odeur: | sans odour | |
| Seuil olfactif: | non applicable | |
| pH-Valeur: | | non déterminé |
| Modification d'état | | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | non déterminé |
| Point de sublimation: | | non déterminé |
| Point de ramollissement: | | non déterminé |
| Point d'écoulement: | | non déterminé |
| Point d'éclair: | | non déterminé |
| Combustion entretenue: | Aucune donnée disponible | |
| Inflammabilité | | |
| solide/liquide: | | non déterminé |
| gaz: | | non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Température d'auto-inflammation: | | non déterminé |
| Température d'inflammation spontanée | | |
| solide: | | non déterminé |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 5 de 7

| | |
|---------------------------------------|--|
| gaz: | non déterminé |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité: | non déterminé |
| Densité apparente: | non déterminé |
| Hydrosolubilité: | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | non déterminé |
| Viscosité dynamique: | non déterminé |
| Viscosité cinématique: | non déterminé |
| Durée d'écoulement: | non déterminé |
| Densité de vapeur relative: | non déterminé |

9.2. Autres informations

REF 102-306-00 Solidus: 1110°C, Liquidus: 1162°C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

aucune/aucun

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de risques spéciaux à signaler.

10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

10.5. Matières incompatibles

aucune/aucun

10.6. Produits de décomposition dangereux

aucune/aucun

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

ETAmél calculé

ATE (orale) 657,9 mg/kg

Toxicité aiguë

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 7440-48-4 | Cobalt | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 6171 Rat | | |

11.2. Informations sur les autres dangers**Autres informations**

Nous n'avons pas eu connaissance de problèmes de santé en cas d'utilisation conforme.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 6 de 7

Information supplémentaire

Absence de données toxicologiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Solubilité dans l'eau (g/l): La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Pour le recyclage, consulter les bourses aux déchets.

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT: Non**Information supplémentaire**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE****Information supplémentaire**

Conformément à l'annexe I, section 1.3.4 du règlement CLP, une étiquette d'identification n'est pas exigée pour ce produit.

Législation nationale

Classe risque aquatique (D): - - sans danger pour l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, il n'est pas nécessaire d'effectuer une évaluation de sécurité.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Fil De Soudure CoCr

Date de révision: 10.03.2021

Code du produit: 102-306

Page 7 de 7

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul |
| Resp. Sens. 1; H334 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1; H317 | Méthode de calcul |
| Carc. 1B; H350i | Méthode de calcul |
| Repr. 2; H361f | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 4; H413 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|-------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H350i | Peut provoquer le cancer par inhalation. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)