



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom : C2100 Cuivre  
Forme du produit : Mélange  
Code du produit : 18021xxx

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

##### *Utilisation identifiées pertinentes*

Utilisation de la substance/mélange : Graisse lubrifiante pour usage industriel uniquement

##### *Utilisations déconseillées*

Pas d'informations complémentaires disponible

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la FDS

##### C.A.I.

ZAC Charles Martel - 395, rue Gustave Courbet  
34750 Villeneuve les Maguelone - France  
04 67 42 30 12  
info@cai34.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59 (24/24h et 7/7j)

### RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

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

##### *Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)*

Toxicité aiguë - Voie orale : H302	Toxicité aquatique aiguë : H400
Toxicité aiguë - Inhalation : H332	Dangereux pour le milieu aquatique : H411
Lésions oculaires graves : H319	

*Texte complet des phrases H : voir rubrique 16*

*Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE - Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement :*  
Pas d'information complémentaire disponible.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### *Étiquetage selon le règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)*

*Pictogramme de danger (CLP)*



*Mentions d'avertissement (CLP)* : ATTENTION

*Mentions de dangers (CLP)* : H302 - Nocif en cas d'ingestion

*Conseils de prudence (CLP)* : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

### Conseils de prudence (CLP)

- : P261 - Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs
- P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
- P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
- P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux
- P301 + P312 - En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un médecin, un CENTRE ANTIPOISON
- P331 - NE PAS faire vomir
- P303 + P361 + P353 - Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau
- P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
- P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin
- P391 - Recueillir le produit répandu
- P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux

### RUBRIQUE 3 : Composition/Informations sur les composants

#### 3.1 Substance

Ce produit est une graisse lubrifiante à base d'épaisseur inorganique avec additives et basée sur de l'huile minérale. L'huile minérale dans ce produit contient < 3 % PCA (IP 346).

#### 3.2 Mélange

Nom Chimique	Concentration	N°CE	Classification selon la directive 67/548/CEE	Classification selon le règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Cuivre	C < 25 %	(Numéro CAS) 7440-50-8 (Numéro CE) 231-159-6 (N° REACH) 01-2119480154-42		Acute.Tox. 4 (Oral), H302 Acute.Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M-factor 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M-factor 1)

Texte des phrases R et H : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4 : Premiers Secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation* : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.  
Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
- Premiers soins après contact avec la peau* : Enlever vêtements et chaussures contaminés.  
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.  
Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Premiers soins après contact oculaire* : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10/15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Consulter un spécialiste si la douleur persiste.
- Premiers soins après ingestion* : Rincer la bouche. NE PAS FAIRE VOMIR.  
Consulter d'urgence un médecin. Mettre la victime au repos.

#### 4.2 Symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes* : Pas d'informations complémentaires.

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

Traiter de façon symptomatique.



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

: Dioxyde de carbone. Mousse. Agent chimique sec

*Agents d'extinction non appropriés*

: Jet d'eau sous pression. Risque de disperser et d'étendre l'incendie.

#### 5.2 Dangers particuliers de la substance

*Réactivité en cas d'incendie*

: La décomposition thermique peut provoquer la libération de gaz et de vapeurs irritants/toxiques. Ininflammable.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

*Mesures de précaution contre l'incendie*

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris respiratoire

*Instructions de lutte contre l'incendie*

: Ne pas respirer les émanations.

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

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

*Mesures générales*

: Écarter toute source d'ignition. Aérer la zone. Ne pas fumer. Assurer une ventilation générale du local. Évacuer et restreindre l'accès.

*Procédures d'urgence*

: Ne pas toucher le produit. Évacuer la zone.

*Équipement de protection*

: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.  
Veiller à une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.  
Ne pas inhale les vapeurs.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et eaux potables. Couvrir les canalisations. S'assurer que les déchets soient collectés.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

*Procédés de nettoyage*

: Pomper le produit dans un récipient de secours convenablement étiqueté.  
Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant inerte non combustible.  
Stocker à l'écart des autres matières avant une élimination ultérieure.

#### 6.4 Références à d'autres rubriques

Se reporter à la rubrique 8 : Contrôles de l'exposition / Protection individuelle et 7 : Elimination des déchets.

### RUBRIQUE 7 : Manipulation et Stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler dans des zones bien ventilées. Eviter l'inhalation des vapeurs. Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail.

Se laver les mains après chaque utilisation. Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Les égouts et conduits doivent être protégés contre l'entrée du produit.



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à une température ne dépassant pas 45°C. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

### 7.3 Utilisations finales particulières

Méthodes de gestion des risques :

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

### RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'expression / Protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

*Niveau dérivé sans effet (DNEL) : Aucune information disponible.*

*Concentration prévisible sans effet (PNEC) : Aucune information disponible*

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

Éviter les contacts prolongés avec la peau. Se laver à l'eau et au savon après contact accidentel.

*Protection de mains*

: Porter des gants appropriés PVC/neoprene/caoutchouc nitrile.

*Protection des yeux*

: Eviter le contact avec les yeux

*Protection de la peau et du corps*

: Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile. Épaisseur ≥ 0,38 mm - Temps de Passage >480 min. Épaisseur 0,1 mm - protection contre les éclaboussures. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Conforme EN 374-2 et EN 347-3.

*Protection des voies respiratoires*

: Appareil de protection respiratoire non obligatoire si la ventilation est suffisante.

*Autres informations*

: Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

### RUBRIQUE 9 : Propriétés Physiques et Chimiques

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

*Aspect*

: Semi solide, cuivre

*Odeur*

: Aucune donnée disponible

*Seuil olfactif*

: Aucune donnée disponible

*PH*

: Aucune donnée disponible

*Point de fusion / de congélation*

: Aucune donnée disponible

*Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition*

: Aucune donnée disponible

*Point d'éclair*

: > 150°C / > 302 °F

*Taux d'évaporation*

: Aucune donnée disponible

*Inflammabilité (solide, gaz)*

: Aucune donnée disponible

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

: Aucune donnée disponible

*Pression de vapeur*

: Aucune donnée disponible

*Densité de vapeur à 20°C*

: Aucune donnée disponible

*Densité relative*

: Aucune donnée disponible

*Solubilité*

: Aucune donnée disponible

*Coefficient de partage n-octanol/eau*

: Aucune donnée disponible

*Température d'auto-inflammabilité*

: Aucune donnée disponible

*Température de décomposition*

: Aucune donnée disponible

*Viscosité, cinématique*

: Aucune donnée disponible

*Propriétés explosives et comburantes*

: Aucune donnée disponible



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

### 9.2 Autres informations

Pas d'information disponible.

### RUBRIQUE 10 : Stabilité et Réactivité

#### Réactivité

: Stable dans les conditions normales

*Stabilité chimique* : Stable dans les conditions normales de manipulation

*Possibilités de réactions dangereuses* : Aucunes dans les conditions normales

*Conditions à éviter* : Chaleur

*Matières incompatibles* : Agents comburants forts

*Produits de décomposition dangereux* : Aucun dans les conditions normales

### RUBRIQUE 11 : Informations Toxicologiques

#### Toxicité aigüe

: Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Corrosion cutanée/irritation cutanée* : Irritants pour les yeux

*Lésions oculaires graves/irritation oculaire* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Sensibilisation respiratoire ou cutanée* : Le contact prolongé peut entraîner rougeurs et irritation.

*Mutagénicité sur les cellules germinales* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Cancérogénicité* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Toxicité pour la reproduction* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Danger par aspiration* : Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

*Effets néfastes sur la santé humaine et symptômes possibles* : Malaise (vague sentiment d'inconfort).

: Pas de matière dangereuse sur la base de données des composants.

#### C2100 Cuivre

DL50 orale	1840 mg/kg
DL50 cutanée	6631 mg/kg

### RUBRIQUE 12 : Informations Écologiques

#### Toxicité

: Non reconnu comme dangereux pour l'environnement. Occasionnelles émissions importantes ou les plus récurrentes des émissions mineures peuvent avoir un effet nuisible ou perturbateur

*Persistance et dégradabilité* : N'est pas facilement biodégradable

*Potentiel de bioaccumulation* : Non bioaccumulable

*Mobilité dans le sol* : Après rejet, s'absorbe dans le sol. Insoluble dans l'eau

*Résultats des évaluations PBT et vPvB* : Pas d'information sur le produit fini

*Autres effets néfastes* : Pas d'information sur le produit fini

### RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

#### Recommandations pour l'élimination des déchets

: Évacuer sur des sites de décharge autorisés

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux en vigueur

#### Écologie - déchets

: Éviter le rejet dans l'environnement

#### Code Européen des déchets

: 13 08 99\*



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

### RUBRIQUE 14 : Informations relatives au Transport

#### 14.1 Numéro ONU

N°ONU ADR	: UN 3077
N°ONU IMDG	: UN 3077
N°ONU IATA	: UN 3077

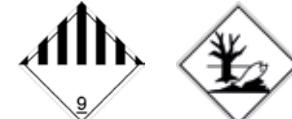
#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport ADR	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A.
Désignation officielle de transport IMDG	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A.
Désignation officielle de transport IATA	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDES, N.S.A.

#### 14.3 Classes de danger pour le transport

##### *ADR*

Classes de danger pour le transport	: 9
Etiquettes de danger	



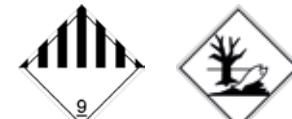
##### *IMDG*

Classes de danger pour le transport	: 9
Etiquettes de danger	



##### *IATA*

Classes de danger pour le transport	: 9
Etiquettes de danger	



#### 14.4 Groupes d'emballages

Groupe d'emballage ADR	: III
Groupe d'emballage IMDG	: III
Groupe d'emballage IATA	: III

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	: Oui
Polluant marin	: Oui
Autres informations	: Pas d'information supplémentaire disponible

#### 14.6 Précautions particulières

Code de restriction tunnels ADR	: Pas d'information supplémentaire disponible
Code de classification ADR	: Pas d'information supplémentaire disponible
Mesures de précaution pour le transport	: Pas d'information supplémentaire disponible

#### 14.7 Transport en vrac

Code IBC	: Pas d'information supplémentaire disponible
----------	---



# Fiche de données de sécurité (FDS)

## C2100 CUIVRE

Conforme au Règlement (CE) n°830/2015  
Date de révision : 20/03/2019

### RUBRIQUE 15 : Informations règlementaires

#### 15.1 Législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### *15.1.1 Règlementation EU*

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Très dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 3)

##### *15.1.2 Directives Nationales*

France

Code la sécurité sociale : Pas d'information sur le produit fini

Code du travail : Tableau des maladies professionnelles n°36 «Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale et de synthèse»

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée sur le produit fini.

### RUBRIQUE 16 : Autres Informations

Phrases H	
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H400	Très toxiques pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### 16.1 Indication des changements

17/02/14 : 1ere version complète

08/01/16 : 2e version. Révision complète

20/03/19 : 3e version. Révision complète

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*