

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélanges  
 Nom commercial : CUIVRE 250  
 Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
 Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
 Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage exclusivement professionnel  
 Utilisation de la substance/mélange : Engrais

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SDP  
 1 Rue Quesnay  
 02000 LAON - France  
 T +33 (0)3 23 80 10 18 - F +33 (0)3 23 80 21 66  
[fds@s-d-p.fr](mailto:fds@s-d-p.fr) - [www.s-d-p.fr](http://www.s-d-p.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 |             |

### 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 (par voie orale), Catégorie 4 H302  
 Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 H332  
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1 H400  
 Texte intégral des mentions H : voir section 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) : Attention  
 Composants dangereux : oxychlorure de cuivre, 2.2' – oxydiéthanol, diéthylène glycol  
 Mentions de danger (CLP) : H302 - Nocif en cas d'ingestion  
 H332 - Nocif par inhalation  
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
 Conseils de prudence (CLP) : P261 - Éviter de respirer les brouillards  
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit  
 P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
 P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer  
 P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
 P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Légère irritation possible pour la peau et les yeux, en particulier en cas de contact prolongé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                  | Identificateur de produit   | %       | Classification selon la directive 67/548/CEE | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                             |
|--------------------------------------|---|---------|--|---|
| oxychlorure de cuivre                | (Numéro CAS) 1332-40-7  | 30 - 50 | Non classé                                   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| 2,2'-oxydiéthanol, diéthylène glycol | (Numéro CAS) 111-46-6<br>(Numéro CE) 203-872-2<br>(Numéro index) 603-140-00-6                                 | < 10    | Xn; R22                                      | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373  |
| acide phosphorique 75 %              | (Numéro CAS) 7664-38-2<br>(Numéro CE) 231-633-2<br>(Numéro index) 015-011-00-6<br>(N° REACH) 01-2119485924-24 | < 0,1   | C; R34                                       | Skin Corr. 1B, H314   |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                     | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques: DSD/DPD | Limites de concentration spécifiques: CLP  |
|-------------------------|---|---|--|
| acide phosphorique 75 % | (Numéro CAS) 7664-38-2<br>(Numéro CE) 231-633-2<br>(Numéro index) 015-011-00-6<br>(N° REACH) 01-2119485924-24 | (10 =< C < 25) Xi; R36/38<br>(C >= 25) C; R34 | ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(C >= 25) Skin Corr. 1B, H314 |

Textes des phrases R et H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.   |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Symptômes/lésions après inhalation | : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation. |
| Symptômes/lésions après ingestion  | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.                |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction                | : Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                   |  |
|-------------------|--|
| Danger d'incendie | : Non applicable (produit aqueux non combustible). |
|-------------------|--|

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Bottes, gants et lunettes.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Délimiter la zone de danger. Assurer une ventilation appropriée.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau inerte. Recueillir le produit répandu. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections (8, 13).

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les brouillards. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver à l'abri du gel (éviter le gel durant l'entreposage).
- Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes.
- Chaleur et sources d'ignition : TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: Sources d'inflammation. Conserver à l'abri des rayons solaires directs.
- Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Lieu de stockage : Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans l'emballage d'origine.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| acide phosphorique 75 % (7664-38-2) |                          |                                    |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| France                              | Nom local                | Acide phosphorique                 |
| France                              | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup>                |
| France                              | VME (ppm)                | 0,2 ppm                            |
| France                              | VLE(mg/m <sup>3</sup> )  | 2 mg/m <sup>3</sup>                |
| France                              | VLE (ppm)                | 0,5 ppm                            |
| France                              | Note (FR)                | Valeurs réglementaires indicatives |

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.

#### Equipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire. Vêtements de protection.

#### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Porter des vêtements de travail appropriés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

#### Protection des mains:

Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Porter des gants appropriés. (conforme à la norme EN 374). Caoutchouc nitrile

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial. (conforme à la norme EN 166)

#### Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Brouillards: masque anti-aérosol avec filtre type P3. (conforme à la norme EN 143)



#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne pas rejeter le produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| État physique  | : Liquide                      |
| Couleur  | : Vert.                        |
| Odeur  | : caractéristique.             |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible     |
| pH   | : 6,8 (6 - 8)                  |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible     |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible     |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible     |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible     |
| Point d'éclair   | : Aucune donnée disponible     |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible     |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible     |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible     |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible     |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible     |
| Densité relative                                       | : 1,36 (1,29 - 1,36) (20-25°C) |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible     |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible     |
| Viscosité, cinématique                                 | : 35 - 70 Coupe Ford N°4 (s)   |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible     |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible     |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible     |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible     |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Le produit est stable.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage. (Températures et pressions ambiantes normales).

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri du gel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Flamme nue.

#### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage. En cas d'incendie: Voir section 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Nocif en cas d'ingestion. Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ATE CLP (voie orale)             | 1263,903 mg/kg de poids corporel |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 4,607 mg/l/4h                    |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>2,2'- oxydiéthanol, diéthylène glycol (111-46-6)</b> |                     |
| DL50 cutanée lapin                                      | 11890 mg/kg (Lapin) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 6,8 (6 - 8)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 6,8 (6 - 8)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par inhalation.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Très toxique pour les organismes aquatiques.

|  |  |
|--|--|
| <b>oxychlorure de cuivre (1332-40-7)</b> |  |
| CL50 poisson 1                           | 0,78 mg Cu total/l (96h) Oncorhynchus mykiss     |
| CL50 poissons 2                          | 52,3 mg Cu total/l (72h) Scenedesmus subspicatus |
| CL50 autres organismes aquatiques 1      | 0,038 mg Cu total/l (48h) Daphnia magna          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>2,2'- oxydiéthanol, diéthylène glycol (111-46-6)</b> |                           |
| CL50 poisson 1  | > 5000 ppm (CL50; 24 h)   |
| CE50 Daphnie 1  | > 10000 mg/l (CE50; 24 h) |

|  |   |
|--|---|
| <b>acide phosphorique 75 % (7664-38-2)</b> |   |
| CL50 poisson 1                             | 71,1 mg/l Oryzias latipes (96h)           |
| CE50 Daphnie 1                             | > 100 mg/l Daphnia magna ( 48 h)          |
| CE50 autres organismes aquatiques 1        | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (72 h) |
| NOEC chronique algues                      | 100 mg/l Desmodesmus subspicatus (72 h)   |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

| 2,2'- oxydiéthanol, diéthylène glycol (111-46-6) |  |
|--|--|
| Persistence et dégradabilité                     | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Très mobile dans le sol. Photolyse dans l'air. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)             | 0,02 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                | 1,51 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DThO   | 1,51 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DBO (% de DThO)                                  | 0,015  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 2,2'- oxydiéthanol, diéthylène glycol (111-46-6) |   |
|--|---|
| BCF poissons 1                                   | 100 (BCF; Autres; 3 days; Leuciscus melanotus; Système statique; Eau douce (non salée); Valeur expérimentale) |
| Log Pow  | -1,98 (Calculé; Autres)   |
| Potentiel de bioaccumulation                     | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| 2,2'- oxydiéthanol, diéthylène glycol (111-46-6) |  |
|--|--|
| Tension de surface                               | 0,0485 N/m   |
| Log Koc  | Koc, SRC PCKOCWIN v1.66; 1; Valeur calculée; log Koc; SRC PCKOCWIN v1.66; 0; Valeur calculée |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

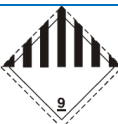




## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Législation régionale (déchets) : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
- Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales.
- Code catalogue européen des déchets (CED) : 15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID  |
|---|--|---|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>   |  |   |  |  |
| 3082  | 3082   | 3082  | 3082   | 3082   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |  |   |  |  |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.                 |
| <b>Description document de transport</b>  |  |   |  |  |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ((Oxychlorure de cuivre)), 9, III, (E) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                 | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |  |   |  |  |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9  |
|                                     |                     |  |    |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |  |   |  |  |
| III   | III  | III   | III  | III  |

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

| ADR  | IMDG   | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |  |                                      |                                      |                                      |
| Dangereux pour l'environnement : Oui           | Dangereux pour l'environnement : Oui<br>Polluant marin : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                                      |                                      |                                      |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### - Transport par voie terrestre

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (ADR)  | : M6                      |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 274, 335, 601, 375      |
| Quantités limitées (ADR)  | : 5I                      |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)                  | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)  | : LGBV                    |
| Véhicule pour le transport en citerne   | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13                    |
| Danger n° (code Kemler)   | : 90                      |
| Panneaux oranges  | :                         |



|  |     |
|--|-----|
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR) | : E |
|--|-----|

#### - Transport maritime

|   |                 |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001, LP01    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2, TP29     |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A           |
| N° FS (Déversement)                         | : S-F           |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |

#### - Transport aérien

|   |         |
|---|---------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964   |

# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L  
Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197  
Code ERG (IATA) : 9L

### - Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M6  
Dispositions spéciales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Transport admis (ADN) : T  
Équipement exigé (ADN) : PP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : M6  
Dispositions spéciales (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantités limitées (RID) : 5L  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP1  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP29  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBV  
Catégorie de transport (RID) : 3  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW13, CW31  
Colis express (RID) : CE8  
Numéro d'identification du danger (RID) : 90

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Réserve à un usage exclusivement professionnel.

#### 15.1.2. Directives nationales

| No ICPE   | Installations classées<br>Désignation de la rubrique   | Code Régime | Rayon |
|-----------|--|-------------|-------|
| 4510.text | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.  |             |       |
| 4510.1    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>1. Supérieure ou égale à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.                        | A           | 1     |
| 4510.2    | La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :<br>2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. | DC          |       |



# CUIVRE 250

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (CE) n° 453/2010

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |

Conseils de formation

: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

Autres informations

: DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude.

Textes des phrases R-,H- et EUH:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1           | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1   |
| Skin Corr. 1B             | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B  |
| STOT RE 2                 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2                              |
| H302                      | Nocif en cas d'ingestion  |
| H314                      | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  |
| H332                      | Nocif par inhalation  |
| H373                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H400                      | Très toxique pour les organismes aquatiques   |
| R22                       | Nocif en cas d'ingestion  |
| R34                       | Provoque des brûlures   |
| C                         | Corrosif  |
| Xn                        | Nocif   |

FDS UE (Annexe II REACH)

*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 devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*