

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur**

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 1 de 13

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

Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Numéro d'Enregistrement 01-2119513341-55-XXXX

REACH:

N° CAS: 7758-89-6

N° Index: 029-001-00-4

N° CE: 231-842-9

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

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Lieu: N-4050-320 Porto

Téléphone: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV

Rue: Industriezone "De Arend" 2

Lieu: B-8210 Zedelgem

Téléphone: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Service responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 2 de 13

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M (autoclassification) = 10)

Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = )

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

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

Danger

**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H302+H312

Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P305+P351+P338

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.

P313

Consulter un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Formule:

CuCl

Poids moléculaire:

99 g/mol

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 3 de 13

## Composants pertinents

| N° CAS    | Substance  |              |                       | Quantité |
|-----------|--|--------------|-----------------------|----------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH              |          |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)   |              |                       |          |
| 7758-89-6 | chlorure de cuivre   |              |                       | 100 %    |
|           | 231-842-9  | 029-001-00-4 | 01-2119513341-55-XXXX |          |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H318 H400 H410 |              |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS    | N° CE   | Substance          | Quantité |
|-----------|---|--------------------|----------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |                    |          |
| 7758-89-6 | 231-842-9   | chlorure de cuivre | 100 %    |
|           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 336 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 |                    |          |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Aucune donnée disponible

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un ophtalmologiste.

## Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Risque de lésions oculaires graves.

Irritant

corrosif

Toux

Dyspnée

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

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

Aucune donnée disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur**

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 4 de 13

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Solides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Chlorure d'hydrogène (HCl)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

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

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

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

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 5 de 13

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

Éviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
Lire l'étiquette avant utilisation.

## Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

## Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Information supplémentaire

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

## Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker dans un endroit sec.  
Protéger contre: Lumière

## Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

## Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.  
température de stockage +5°C - +30°C

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

Substances chimiques de laboratoire

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Noms des agents        |             |
|---|------------------------|-------------|
|   | Milieu environnemental | Valeur      |
| 7758-89-6   | chlorure de cuivre     |             |
| Eau douce   |                        | 0,0078 mg/l |
| Eau de mer  |                        | 0,0052 mg/l |
| Sédiment d'eau douce  |                        | 87 mg/kg    |
| Sédiment marin  |                        | 676 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                        | 0,23 mg/l   |
| Sol   |                        | 65 mg/kg    |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur**

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 6 de 13

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: P2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| L'état physique: | solide        |
| Couleur:         | gris          |
| Odeur:           | sans odeur    |
| Seuil olfactif:  | non déterminé |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 7 de 13

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Point de fusion/point de congélation:  | 422 °C                         |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 1367 °C                        |
| Inflammabilité:  | non déterminé                  |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non applicable                 |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non applicable                 |
| Point d'éclair:  | non applicable                 |
| Température d'auto-inflammation:   | non déterminé                  |
| Température de décomposition:  | non déterminé                  |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | ~5 (50 g/l)                    |
| Viscosité cinématique:   | non déterminé                  |
| Hydrosolubilité:   | non déterminé                  |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                                |
| non déterminé  |                                |
| La vitesse de dissolution:   | non déterminé                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible       |
| La stabilité de la dispersion:   | non déterminé                  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible       |
| Pression de vapeur:  | non déterminé                  |
| Densité (à 25 °C):   | 4,14 g/cm <sup>3</sup>         |
| Densité relative:  | non déterminé                  |
| Densité apparente:   | ~1600 - 1800 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé                  |
| Caractéristiques des particules:   | non déterminé                  |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

non déterminé

Teneur en solvant:

non déterminé

Teneur en corps solides:

100%

Point de sublimation:

non déterminé

Point de ramollissement:

non déterminé

Point d'écoulement:

non déterminé

non déterminé:

Viscosité dynamique:

non déterminé

Durée d'écoulement:

non déterminé

**Information supplémentaire**

non déterminé

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 8 de 13

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**Protéger contre:  
Lumière  
Humidité**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Métaux alcalins

**10.4. Conditions à éviter**Lumière  
Humidité**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**Nocif par contact cutané.  
Nocif en cas d'ingestion.  
irritations des muqueuses  
Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

| N° CAS    | Substance          |                    |        |                     |                    |
|-----------|--------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition  | Dose               | Espèce | Source              | Méthode            |
| 7758-89-6 | chlorure de cuivre |                    |        |                     |                    |
|           | orale              | DL50 ca. 336 mg/kg | Rat    | Study report (1978) | other: BASF-Test   |
|           | cutanée            | DL50 > 2000 mg/kg  | Rat    | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.  
Risque de lésions oculaires graves.**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur**

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 9 de 13

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Risque de lésions oculaires graves.

Irritant

corrosif

Toux

Dyspnée

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

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

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 10 de 13

| N° CAS    | Substance                         |               |           |        |  |   |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|--|---|
|           | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source   | Méthode   |
| 7758-89-6 | chlorure de cuivre                |               |           |        |  |   |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l  | 0,193     | 96 h   | Pimephales promelas                                | Study report (1996)<br>measurements were conducted by standard                        |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 0,152     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                    | Publication (2005)<br>OECD Guideline 201  |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 0,007     | 48 h   | Daphnia magna                                      | Study report (1978)<br>- Test were conducted on Daphnia magna t                       |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l  | 0,123     | 12 d   | Atherinops affinis                                 | Mar. Environ. Res. 31: 17-35 (1991)<br>Three tests are reported, designed to de       |
|           | Toxicité pour les algues          | NOEC<br>mg/l  | 0,0102    | 19 d   | other aquatic plant: giant kelp Macrocystis pyrife | Mar. Ecol. Prog. Ser. 68: 147 - 156 (199)<br>Tests were conducted to determine the ef |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 0,033     | 14 d   | Penaeus mergulensis and Penaeus monodon            | Bull. Environ. Contain. Toxicol. (1995)<br>The effects of dissolved copper on the g   |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**FBC**

| N° CAS    | Substance          | FBC       | Espèce          | Source               |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 7758-89-6 | chlorure de cuivre | 0,02 - 20 | Crangon crangon | Symp. Biologica. Hun |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 11 de 13

effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

##### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2802            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CHLORURE DE CUIVRE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                |
| Étiquettes:  | 8                  |
| Code de classement:  | C2                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg               |
| Quantité exceptée:   | E1                 |
| Catégorie de transport:                                    | 3                  |
| N° danger:   | 80                 |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                  |

##### Transport fluvial (ADN)

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2802            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CHLORURE DE CUIVRE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                |
| Étiquettes:  | 8                  |
| Code de classement:  | C2                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg               |
| Quantité exceptée:   | E1                 |

##### Transport maritime (IMDG)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2802         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | COPPER CHLORIDE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III             |
| Étiquettes:  | 8               |
| Marine polluant:   | P               |
| Dispositions spéciales:                                    | -               |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 500 g           |
| Quantité exceptée:   | E1              |
| EmS:   | F-A, S-B        |

##### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2802         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | COPPER CHLORIDE |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 12 de 13

**14.3. Classe(s) de danger pour le**

8

**transport:****14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8

Dispositions spéciales:

A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

5 kg

Passenger LQ:

Y845

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

860

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

25 kg

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

864

IATA-Quantité maximale (cargo):

100 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR

Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses:

Copper chloride

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Danger pour l'environnement aquatique

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

3 - présente un très grave danger pour l'eau

**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): 9,12.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Cuivre (I) (chlorure de) extra-pur**

Révision: 08.09.2025

Code du produit: AC14.00624

Page 13 de 13

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1  
Aquatic Chronic 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|           |   |
|-----------|---|
| H302      | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H302+H312 | Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.  |
| H312      | Nocif par contact cutané.   |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.  |
| H318      | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H400      | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**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.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.