

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

12186-29 COD Standard Solution

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

Mentions de danger:

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

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

sulfate de cuivre

###### Mentions de danger

H412

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 2 de 8

#### Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/récepteur dans Elimination.

#### Conseils supplémentaires

Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/CE.  
Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

##### Composants dangereux

| N° CAS    | Substance   |              |          | Quantité |
|-----------|---|--------------|----------|----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH |          |
|           | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  |              |          |          |
| 7732-18-5 | Eau   |              |          | > 99 %   |
|           | 231-791-2   |              |          |          |
| 877-24-7  | Potassium hydrogénéphthalate  |              |          | < 0,1 %  |
|           | 212-889-4   |              |          |          |
|           | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H312 H319   |              |          |          |
| 7758-98-7 | sulfate de cuivre   |              |          | < 0,01 % |
|           | 231-847-6   | 029-004-00-0 |          |          |
|           | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H319 H315 H400 H410 |              |          |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

##### Après inhalation

ne présente aucun risque à l'inhalation

##### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

##### Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### Après ingestion

Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

Pas d'effet connu.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 3 de 8

Traiter de façon symptomatique.

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

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

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

Le produit lui-même ne brûle pas.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

##### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

##### 6.4. Référence à d'autres sections

13. Considérations relatives à l'élimination

#### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

###### Consignes pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

###### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Protéger de la chaleur.

###### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Réactif pour analyses

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

##### 8.1. Paramètres de contrôle

###### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

##### 8.2. Contrôles de l'exposition

###### Contrôles techniques appropriés

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 4 de 8

#### Mesures d'hygiène

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

#### Protection de la peau

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

#### Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | liquide         |
| Couleur:         | clair, incolore |
| Odeur:           | inodore         |

#### Testé selon la méthode

|                      |     |
|----------------------|-----|
| pH-Valeur (à 20 °C): | 4,7 |
|----------------------|-----|

#### Modification d'état

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Point de fusion:                                       | non applicable        |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C                |
| Point de sublimation:                                  | non applicable        |
| Point de ramollissement:                               | non applicable        |
| Point d'écoulement:                                    | donnée non disponible |
| Point d'éclair:  | donnée non disponible |

#### Inflammabilité

|         |                |
|---------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz:    | non applicable |

#### Dangers d'explosion

non applicable

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | non applicable        |
| Limite supérieure d'explosivité: | non applicable        |
| Température d'inflammation:      | donnée non disponible |

#### Température d'auto-inflammabilité

|         |                |
|---------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz:    | non applicable |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Température de décomposition: | donnée non disponible |
|-------------------------------|-----------------------|

#### Propriétés comburantes

non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 5 de 8

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Pression de vapeur:                      | donnée non disponible   |
| Densité (à 20 °C):                       | 0,987 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité apparente:                       | non applicable          |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)            | miscible                |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b> |                         |
| donnée non disponible                    |                         |
| Coefficient de partage:                  | donnée non disponible   |
| Viscosité dynamique:                     | donnée non disponible   |
| Viscosité cinématique:                   | donnée non disponible   |
| Durée d'écoulement:                      | donnée non disponible   |
| Densité de vapeur:                       | donnée non disponible   |
| Taux d'évaporation:                      | donnée non disponible   |
| Test de séparation de solvant:           | donnée non disponible   |
| Teneur en solvant:                       | donnée non disponible   |

#### **9.2. Autres informations**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Teneur en solide: | non applicable |
|-------------------|----------------|

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### **10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Bactérie

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

##### **Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 6 de 8

| N° CAS    | Substance                    |         |             |               |        |
|-----------|------------------------------|---------|-------------|---------------|--------|
|           | Voies d'exposition           | Méthode | Dose        | Espèce        | Source |
| 877-24-7  | Potassium hydrogénophthalate |         |             |               |        |
|           | par voie orale               | DL50    | 3200 mg/kg  | rat           | RTECS  |
|           | dermique                     | DL50    | >1000 mg/kg | cochon d'Inde |        |
| 7758-98-7 | sulfate de cuivre            |         |             |               |        |
|           | par voie orale               | ATE     | 500 mg/kg   |               |        |

#### Irritation et corrosivité

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

#### Effets sensibilisants

Pas d'effet connu.

#### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

#### Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas d'information toxicologique disponible.

#### Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Pas d'information écologique disponible. Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 7 de 8

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### Transport fluvial (ADN)

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

### Transport maritime (IMDG)

#### Autres informations utiles (Transport maritime)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### Transport aérien (ICAO)

#### Autres informations utiles (Transport aérien)

Non soumis aux prescriptions de transports.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Sans rapport

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 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

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

#### Prescriptions nationales

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## SECTION 16: Autres informations

### Modifications

Révision: 29.04.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 3, 12

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 12186-29 COD Standard Solution

Date d'impression: 18.07.2015

Code du produit: 1218629

Page 8 de 8

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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H312 | Nocif par contact cutané.   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

#### Information supplémentaire

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

---

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