

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14399-01 EDTA, 0.8M crtg

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 1 de 8

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

### 1.1. Identificateur de produit

14399-01 EDTA, 0.8M crtg

### 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

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Provoque des lésions oculaires graves.

Provoque une irritation cutanée.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Règlement (CE) n° 1272/2008

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14399-01 EDTA, 0.8M crtg**

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 2 de 8

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

éthylenediaminetétraacetate-de-tétra-sodium

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H315 Provoque une irritation cutanée.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.  
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.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**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   |              |          | > 75 %   |
|           | 231-791-2   |              |          |          |
| 64-02-8   | éthylenediaminetétraacetate-de-tétra-sodium             |              |          | <25 %    |
|           | 200-573-9   | 607-428-00-2 |          |          |
|           | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318 |              |          |          |

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. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**Après inhalation**

ne présente aucun risque à l'inhalation

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14399-01 EDTA, 0.8M crtg

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 3 de 8

#### **Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### **Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### **Après ingestion**

Faire boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un médecin.

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

effets irritants

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

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.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### **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**

Enlever avec un absorbant inerte.

#### **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. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

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

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

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

##### **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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14399-01 EDTA, 0.8M crtg

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 4 de 8

## 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

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.

#### Mesures d'hygiène

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.

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

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

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 10,2

#### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

#### Dangers d'explosion

non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14399-01 EDTA, 0.8M crtg**

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 5 de 8

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Limite supérieure d'explosivité:         | non applicable          |
| Température d'inflammation:              | non applicable          |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b> |                         |
| solide:                                  | non applicable          |
| gaz:                                     | non applicable          |
| Température de décomposition:            | donnée non disponible   |
| <b>Propriétés comburantes</b>            |                         |
| donnée non disponible                    |                         |
| Pression de vapeur:                      | donnée non disponible   |
| Densité (à 20 °C):                       | 1,160 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité apparente:                       | non applicable          |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)            | soluble                 |
| <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   |
| <b>9.2. Autres informations</b>          |                         |
| 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. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone,

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14399-01 EDTA, 0.8M crtg**

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 6 de 8

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

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

| N° CAS  | Substance                                   |         |           |        |        |
|---------|---|---------|-----------|--------|--------|
|         | Voies d'exposition                          | Méthode | Dose      | Espèce | Source |
| 64-02-8 | éthylènediaminetétraacetate-de-tétra-sodium |         |           |        |        |
|         | par voie orale                              | ATE     | 500 mg/kg |        |        |

**Irritation et corrosivité**

H318 - Provoque des lésions oculaires graves.

Peut provoquer une irritation de la peau.

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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 référentes à des preuves**

Aucun à notre connaissance.

**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**

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**

Pas d'effet connu.

**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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14399-01 EDTA, 0.8M crtg

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

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 de déchet-Résidus

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

donnée non disponible

### 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

#### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

### 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: 27.08.2015

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14399-01 EDTA, 0.8M crtg

Date d'impression: 27.08.2015

Code du produit: 1439901

Page 8 de 8

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

Révision: 26.05.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 15

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.              |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.       |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |

#### 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.)*