

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Natrii edetas

N° d'article 06614800

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

industrie

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4

H332

STOT RE 2

H373

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger \*\*\***



#### **Mention d'avertissement**

Attention

#### **Mentions de danger \*\*\***

H332

Nocif par inhalation.

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### **Conseils de prudence \*\*\***

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 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.  
 P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE) 1272/2008)**

contient \*\*\* Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

|  |                       |      |
|--|-----------------------|------|
| No. CAS                                      | 139-33-3              |      |
| No. EINECS                                   | 205-358-3             |      |
| Numéro d'enregistrement                      | 01-2119486775-20-0000 |      |
| Concentration                                | >= 100                | %    |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Acute Tox. 4          | H332 |
|  | STOT RE 2             | H373 |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Conduire chez le médecin.  
 Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

**En cas d'ingestion**

Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Conduire chez le médecin.

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

Toux, Irritation de muqueuse, Troubles gastro-intestinaux, Diarrhée

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

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

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

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

Vapeurs nitreuses (NOx)

**5.3. Conseils aux pompiers****Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter la formation de poussières. Éviter d'inhalier les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

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

Ramasser mécaniquement. Éliminer les restes par rinçage avec de l'eau. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination".

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

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Éviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. Porter équipement de protection. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

|        |    |    |    |
|--------|----|----|----|
| Valeur | 15 | 25 | °C |
|--------|----|----|----|

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

**Classes de stockage**

|                                     |     |                                       |
|-------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 13  | Des matières solides non combustibles |
| Classe de stockage (Suisse)         | 6.1 | Matières toxiques                     |

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

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

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

#### **Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

#### **Protection respiratoire - Note**

Demi-masque filtrant les particules, filtre P2

#### **Protection des mains**

Gants

Matériau approprié nitrile

Temps de pénétration > 8 h

#### **Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

#### **Protection du corps**

Combinaison de protection

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Etat** Poudre

**Couleur** blanc

**Odeur** inodore

#### **valeur pH**

Valeur 4 à 5

Concentration/H<sub>2</sub>O 1 %

#### **point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Remarque Non applicable

#### **Point d'éclair**

Valeur °C

Remarque Non applicable

#### **Taux d'évaporation**

Remarque Non applicable

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

Limite d'explosivité, inférieure >= 40 g/m<sup>3</sup>

#### **Hydrosolubilité**

Valeur env. 100 g/l

#### **coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow < 0

#### **Température d'inflammabilité**

Valeur >= 200 °C

#### **température de décomposition**

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

**Viscosité**

Remarque

N'est disponible

**propriétés explosives**

évaluation

Non applicable

**Propriétés comburantes**

évaluation

Aucun(e) n'est connu(e).

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**

Valeur

env. 600

kg/m<sup>3</sup>**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Eviter la formation de poussières. Le produit n'est pas explosible à l'état de livraison, mais le risque d'explosion des poussières survient en cas d'enrichissement de l'atmosphère en poussières fines.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter la formation de poussières.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: oxydes d'azote (NOx), Oxyde et dioxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

Espèces

rat

DL50

&gt;

2000

mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE

11

mg/l

Administration/Forme  
méthode

Vapeurs

valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

ATE

1

mg/l

Administration/Forme  
méthode

Poussières/Brouillards

valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

&gt;

1

à

5

mg/l

Durée d'exposition

4

h

Administration/Forme

Poussières/Brouillards

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

**Corrosion/irritation cutanée**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Espèces            | lapin        |
| Durée d'exposition | 20 h         |
| évaluation         | Non irritant |
| méthode            | OCDE 404     |
| Source             | IUCLID       |

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

|            |              |
|------------|--------------|
| Espèces    | lapin        |
| évaluation | Non irritant |
| méthode    | OCDE 405     |
| Source     | IUCLID       |

**sensibilisation**

|          |   |
|----------|---|
| méthode  | OCDE 406                                |
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |
| Source   | IUCLID                                  |

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

|                    |                             |      |
|--------------------|-----------------------------|------|
| Espèces            | guppy (Poecilia reticulata) |      |
| CL 50              | 320                         | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 h                        |      |

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Espèces            | Daphnia magna |      |
| CE50               | 140           | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 h          |      |
| méthode            | DIN 38412     |      |

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

|         |                    |      |
|---------|--------------------|------|
| Espèces | Pseudomonas putida |      |
|         | 56                 | mg/l |

**12.2. Persistance et dégradabilité****La dégradabilité facile**

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | Le produit est difficilement biodégradable en conformité avec la stabilité souhaitée. |
|----------|---|

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

|        |     |      |
|--------|-----|------|
| Valeur | 630 | mg/g |
|--------|-----|------|

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

|         |     |
|---------|-----|
| log Pow | < 0 |
|---------|-----|

**12.4. Mobilité dans le sol**

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

Date de révision: 20.05.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 20.05.19

**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

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

Non applicable

**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****Dihydrogéoéthylenediaminetétraacétate de disodium**

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|                         | Transport terrestre<br>ADR/RID         | Transport maritime<br>IMDG/GGVSee   | Transport aérien  |
|-------------------------|--|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b> | Il n'y a pas de marchandise dangereuse | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime. | Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien. |

**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****Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)      WGK 2

Remarque      Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**RUBRIQUE 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

H332      Nocif par inhalation.  
H373      Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 4      Toxicité aiguë, Catégorie 4  
STOT RE 2      Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée

Nom commercial: Natrii edetas

Numéro de la matière: 066148

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 20.05.2019

Date d'impression 20.05.19

STOT rép., Catégorie 2

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.