

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

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

### 1.1. Identificateur de produit

Natrii dithionosum

N° d'article 06612800

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

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

## 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)

Self-heat. 1 H251

Acute Tox. 4 H302

#### Classification selon les Directives CE

Classification Xn, R22

R31

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

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

H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

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

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

P337+P313  
P501.1

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

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger \*\*\***

Nocif

**Phrase(s) de risque**

7 Peut provoquer un incendie.  
 22 Nocif en cas d'ingestion.  
 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**Phrase(s) S \*\*\***

7/8 Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.  
 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec . . . (produits appropriés à indiquer par le fabricant).  
 43 En cas d'incendie utiliser Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), un produit extincteur a sec ou du sable. Ne jamais utiliser d'eau.

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

contient Dithionite de sodium

**3. Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux \*\*\*****Dithionite de sodium**

|                |                         |    |    |  |   |
|----------------|-------------------------|----|----|--|---|
| No. CAS        | 7775-14-6               |    |    |  |   |
| No. EINECS     | 231-890-0               |    |    |  |   |
| Concentration  |                         | >= | 50 |  | % |
| Classification | Xn, R22<br>-, R7<br>R31 |    |    |  |   |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302  
Self-heat. 1 H251**Carbonate de sodium**

|                |           |    |   |   |      |
|----------------|-----------|----|---|---|------|
| No. CAS        | 497-19-8  |    |   |   |      |
| No. EINECS     | 207-838-8 |    |   |   |      |
| Concentration  |           | >= | 1 | < | 10 % |
| Classification | Xi, R36   |    |   |   |      |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

## **4. Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

#### **Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais.

#### **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.

#### **En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

#### **En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

Irritation de muqueuse, Toux, Nausées, Crampes, Troubles gastro-intestinaux, troubles cardio-vasculaires, Dépression nerveuse

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone

#### **Moyens d'extinction non-appropriés**

Eau pulvérisée, Brouillard d'eau, Jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Anhydride sulfureux (SO<sub>2</sub>)

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

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

#### **Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. Protection respiratoire - Note

### **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**

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

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

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8. Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7. Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

## 7. Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Eviter la formation de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. 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.

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

Matière/produit anti-inflammable.

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

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

Conservé hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des acides. Tenir à l'écart de l'eau. Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

#### Classe de stockage VCI

Classe de stockage VCI 4.2 Des matières à inflammation spontanée

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocké au sec. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau. Protéger des fortes chaleurs.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle \*\*\*

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Conservé à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Avant le travail, s'enduire les mains d'une crème protectrice résistant à l'eau. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards.

#### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol, de brouillard ou de fumée de produit. filtre combiné E-P2

#### Protection des mains \*\*\*

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

|                         |                         |     |
|-------------------------|-------------------------|-----|
| Matériau approprié      | Natural Latex           |     |
| La durée de pénétration | > 480                   | min |
| Matériau approprié      | caoutchouc nitril - NBR |     |
| La durée de pénétration | > 480                   | min |

#### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

**Protection du corps**

Vêtement de protection

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

|                                |          |     |      |
|--------------------------------|----------|-----|------|
| <b>Etat</b>                    | Poudre   |     |      |
| <b>Couleur</b>                 | blanc    |     |      |
| <b>Odeur</b>                   | piquante |     |      |
| <b>pH</b>                      |          |     |      |
| Valeur                         | 8        | à   | 10.5 |
| Concentration/H <sub>2</sub> O | 50       | g/l |      |
| température                    | 20       | °C  |      |

**Point d'ébullition**

Remarque non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur °C  
 Remarque Non applicable

**Inflammabilité**

auto-inflammable

**Hydrosolubilité**

Valeur 150 g/l  
 température 20 °C  
 Remarque décomposition lente

**Décomposition thermique**

Valeur &gt; 80 °C

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**Valeur 1150 à 1300 kg/m<sup>3</sup>**10. Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**Décomposition thermique**

Valeur &gt; 80 °C

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit au contact des agents d'oxydation forts. Réagit au contact de l'air humide. Dégagement d'anhydride sulfureux au contact des acides. Réagit violemment au contact de: Eeau

**10.6. Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)**11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

|         |      |  |       |
|---------|------|--|-------|
| Espèces | rat  |  |       |
| DL 50   | 2500 |  | mg/kg |

Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Date de révision: 14.06.13

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 14.06.13

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

|         |     |      |       |
|---------|-----|------|-------|
| Espèces | rat |      |       |
| DL 50   | >   | 2000 | mg/kg |

**Toxicité aiguë par inhalation**

|                    |     |     |      |
|--------------------|-----|-----|------|
| Espèces            | rat |     |      |
| CL 50              | >   | 5.5 | mg/l |
| Durée d'exposition |     | 4   | h    |

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque Irritant pour la peau et les muqueuses.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Espèces  | lapin                                  |  |  |
| méthode  | OCDE 405                               |  |  |
| Remarque | Le produit est irritant pour les yeux. |  |  |

**sensibilisation**

|          |   |  |  |
|----------|---|--|--|
| Espèces  | souris                                  |  |  |
| méthode  | OECD 429                                |  |  |
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |  |  |

**Mutagénicité**

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.

**Toxicité reproductrice**

Remarque D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.

Remarque L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.

**Cancérogénicité**

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

**12. Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons \*\*\***

|                    |                                |   |      |
|--------------------|--------------------------------|---|------|
| Espèces            | cyprins dorés (Leuciscus idus) |   |      |
| CL 50              | 62.3                           |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 96                             | h |      |
| méthode            | DIN 38412 / Part 15            |   |      |

**Toxicité pour les daphnies**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | 98.3          |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h |      |

**Toxicité pour les algues**

|                    |                         |   |      |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Espèces            | Scenedesmus subspicatus |   |      |
| CE50               | 206                     |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                      | h |      |
| méthode            | DIN 38412 / Part 9      |   |      |

**Toxicité pour les bactéries**

|                    |              |   |      |
|--------------------|--------------|---|------|
| Espèces            | boue activée |   |      |
| CE 20              | 120.5        |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 3            | h |      |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**



Nom commercial : Natrii dithionosum

Numéro de la matière: 066128

Version : 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Date de révision: 14.06.13

Date d'impression: 14.06.13

Groupe d'emballage II

## **15. Informations réglementaires**

## **16. Autres informations**

### **R-phrases listed in Chapter 3**

|    |   |
|----|---|
| 22 | Nocif en cas d'ingestion.                     |
| 31 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. |
| 36 | Irritant pour les yeux.                       |
| 7  | Peut provoquer un incendie.                   |

### **Hazard statements listed in Chapter 3**

|      |   |
|------|---|
| H251 | Matière auto-échauffante; peut s'enflammer. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.    |

### **Informations complémentaires**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
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.