

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

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

1.1. Identificateur de produit

Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

N° d'article 33242002

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 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

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

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H302+H312+H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. |

Conseils de prudence

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| P501.3 | Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales. |

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

contient thiocyanate de sodium

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Poids moléculaire**

Valeur 81.07 g/mol

Composants dangereux**thiocyanate de sodium**

No. CAS 540-72-7

No. EINECS 208-754-4

Concentration >= 55 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride

No. CAS 1185-53-1

No. EINECS 214-684-5

Concentration >= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin. Eventuellement apport d'oxygène

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt un médecin.

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

Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin et lui montrer la fiche de

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

données de sécurité.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxides sulfuriques (SO_x); Acide cyanhydrique (HCN); Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhalaer les poussières. Assurer un apport d'air frais.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Pa de réquisitions spéciales.

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

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Protéger la peau préventive.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Filtre à particules P2

Protection des mains

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

Gants
Matériau approprié nitrile

Protection des yeux
nécessaire

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat Poudre

valeur pH

| | | | |
|--------------------------------|----|-----|---|
| Valeur | 5 | à | 9 |
| Concentration/H ₂ O | 50 | g/l | |

Point de fusion

| | | |
|--------|-----|----|
| Valeur | 308 | °C |
|--------|-----|----|

Point d'éclair

| | |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

Pression de vapeur

| | |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

Densité

| | | |
|--------|-------|-------------------|
| Valeur | 1.726 | g/cm ³ |
|--------|-------|-------------------|

Hydrosolubilité

| | | |
|-------------|-------|-----|
| Valeur | 1250 | g/l |
| température | 20 °C | |

propriétés explosives

| | |
|------------|-----|
| évaluation | non |
|------------|-----|

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente

| | | | | |
|--------|-----|---|-----|-------------------|
| Valeur | 700 | à | 800 | kg/m ³ |
|--------|-----|---|-----|-------------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4. Conditions à éviter

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

10.5. Matières incompatibles

Explosif, Nitrite, Des agents d'oxydation forts, Acides

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

| | | |
|-----|---------|-------|
| ATE | 616.243 | mg/kg |
| | 3 | |

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

thiocyanate de sodium

| | | |
|---------|----------|-------|
| Espèces | caille | |
| DL50 | 541 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | |

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 1'252.99 | mg/kg |
| | 01 | |

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

Toxicité aiguë par inhalation

| | | |
|----------------------|-------------------------------------------|------|
| ATE | 12.5299 | mg/l |
| Administration/Forme | Vapeurs | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |
| ATE | 1.7086 | mg/l |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | |

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

| | |
|------------------------------|--------------|
| thiocyanate de sodium | |
| évaluation | Non irritant |

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| Espèces | lapin |
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |

Sensibilisation (Composants)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| Espèces | souris |
| évaluation | non sensibilisant |
| méthode | OECD 429 |

Mutagénicité (Composants)

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames. |

Toxicité reproductrice (Composants)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| Remarque | Ne pas documenté. |

Cancérogénicité (Composants)

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| Remarque | Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène. |

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

| | | |
|--------------------|---------------------------|------|
| Espèces | Pimephales promelas | |
| CL 50 | > 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 h | |
| Source | Données de la littérature | |

Toxicité pour les poissons (Composants)

| | |
|------------------------------|------------------------------------------|
| thiocyanate de sodium | |
| Espèces | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) |
| CL 50 | 69 mg/l |
| Durée d'exposition | 96 h |
| méthode | OECD 203 |

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

Toxicité pour les daphnies

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CE 0 | 11 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h | |
| Source | IUCLID | | |

Toxicité pour les daphnies (Composants)**thiocyanate de sodium**

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CE50 | 3.79 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 48 | h | |
| méthode | OECD 202 | | |

Toxicité pour les algues (Composants)**thiocyanate de sodium**

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Espèces | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| CE 10 | 113.43 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h | |
| méthode | OCDE 201 | | |

Toxicité pour les bactéries

| | | | |
|---------|--------------------|--|------|
| Espèces | Pseudomonas putida | | |
| CE 0 | 8000 | | mg/l |
| méthode | OECD 209 | | |

Toxicité pour les bactéries (Composants)**thiocyanate de sodium**

| | | | |
|--------------------|------|---|------|
| NOEC | 2.13 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 28 | d | |

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**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | 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

Nom commercial: Thiocyanate/Tris.HCL/C0229000/Merck Sero

Numéro de la matière: 332420

Version: 2 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 04.10.19

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 WGK 3

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

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

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

catégories de danger CLP de la rubrique 3

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

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.