


|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 1 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation : Etain  
 Désignation chimique : Etain  
 N° CE : 231-141-8  
 N° CAS : 7440-31-5

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

Catégorie d'usage principale : Utilisation industrielle  
 Utilisation(s) particulière(s) : Des métaux

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

Raison sociale de l'entreprise : Trafigura Beheer BV  
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
 1082 MA Amsterdam , The Netherlands  
 Téléphone: +31 20 504 1852  
 E-mail: TrafiguraReach@trafigura.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +32 3 575 03 30 (Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.)

#### BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale  
 c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245

#### FRANCE

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris  
 Hôpital Fernand Widal +33 1 40 05 48 48

#### SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique  
 Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

## SECTION 2: Identification des dangers

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

#### **2.1.1. Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008/CE**


Classification CLP : La substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Non classé

#### **2.1.2. Classification conformément aux Directives UE 67/548/CE ou 1999/45/CE**

Classification : Le produit n'est pas dangereux conformément à la Directive 67/548/CEE.

Non classé

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 2 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### 2.2.1. Étiquetage conformément au Règlement (UE) 1272/2008

Non applicable.

### 2.2.2. Étiquetage selon les Directives (67/548/CEE - 1999/45/CE)

Sans rapport

## 2.3. Autres dangers

Autres dangers : Résultats des évaluations PBT et VPVB :  
Non applicable  
le produit/la substance est inorganique.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

| Agent | Identificateur de produit   | %    | Classification conformément à la Directive 67/548/CEE |
|-------|---|------|---|
| Etain | (N° CAS) 7440-31-5<br>(N° CE) 231-141-8<br>(N° REACH) 01-2119486474-28-XXXX | > 99 | Non classé  |

| Agent | Identificateur de produit   | %    | Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH] |
|-------|---|------|--|
| Etain | (N° CAS) 7440-31-5<br>(N° CE) 231-141-8<br>(N° REACH) 01-2119486474-28-XXXX | > 99 | Non classé   |

Pour le texte complet des phrases R- et (EU)H- dans cette section, voir section 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours


Inhalation : Garder au repos.  
Veiller à un apport d'air frais.  
en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon.  
en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

Ingestion : Rincer la bouche.  
Ne pas provoquer de vomissement.  
Appeler immédiatement un médecin.

Conseils supplémentaires : Premiers secours: veillez à votre autoprotection!  
Voir également section 8 .  
Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traiter de façon symptomatique.  
en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 3 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalation            | : Pas d'effets adverses prévus L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.  |
| Contact avec la peau  | : Pas d'effets adverses prévus Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau. Le contact avec le produit chaud provoque des brûlures thermiques. |
| Contact avec les yeux | : Pas d'effets adverses prévus Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique. Le contact avec le produit chaud provoque des brûlures thermiques.                   |
| Ingestion             | : L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.   |

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

Non applicable.

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

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

|  |   |
|--|---|
| Moyen d'extinction approprié                                       | : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité | : Jet d'eau de forte puissance  |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Risque d'incendie   | : Ce matériau est combustible, mais pas facilement inflammable. (à des températures élevées)   |
| Dangers spécifiques | : Évacuer la zone.<br>L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.<br>Produits de décomposition dangereux: SnOx |


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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conseils aux pompiers | : Equipement spécial de protection en cas d'incendie.<br>En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.<br>Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. |
|-----------------------|---|

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

|  |   |
|--|---|
| Personnel non formé pour les cas d'urgence | : Assurer une aération suffisante.<br>Évacuer la zone.<br>Utiliser l'équipement de protection individuel requis.<br>Voir également section 8<br>Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.<br>Ne pas respirer les poussières.<br>Ne pas respirer les fumées.<br>Éviter la formation de poussière. |
| Équipes d'intervention                     | : Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement de protection adapté individuel peut intervenir.<br>Voir également section 8.   |

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 4 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

Procédés de nettoyage : Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Eliminer en observant les réglementations administratives.

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

Voir également section 8  
Voir également section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Manipulation : Assurer une aération suffisante.  
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.  
Voir également section 8.  
Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Ne pas respirer les poussières.  
Ne pas respirer les fumées.  
Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.  
Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Température, concentration, valeur pH, temps).  
Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières incompatibles  
Voir également section 10  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale : se laver les mains et le visage avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

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

Stockage : Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10.

Matériel d'emballage : Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

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


Données non disponibles

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition :

| <b>Etain (7440-31-5)</b> |  |                     |
|--------------------------|--|---------------------|
| Autriche                 | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                     | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Autriche                 | MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> ) | 4 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique                 | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )            | 2 mg/m <sup>3</sup> |

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 5 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |


| <b>Etain (7440-31-5)</b>         |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Chypre                           | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )              | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Gibraltar                        | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )              | 2 mg/m <sup>3</sup> (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited) |
| Grèce                            | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )              | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Italie - Portugal - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )            | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Espagne                          | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )               | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suisse                           | VME (mg/m <sup>3</sup> )                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |
| Suisse                           | VME (ppm)                                 | 0,004 ppm  |
| Finlande                         | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )        | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irlande                          | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )    | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Malte                            | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )              | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pologne                          | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Suède                            | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

Procédures de contrôle recommandées: : Contrôle et mesure de l'exposition individuelle  
Mesure de la concentration dans l'air

| <b>Etain (7440-31-5)</b>                      |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (travailleurs)</b>               |                                    |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 133,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 11,75 mg/m <sup>3</sup>            |
| À long terme - effets systémiques, cutanée    | 133,3 mg/kg de poids corporel/jour |
| À long terme - effets systémiques, inhalation | 11,75 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (population générale)</b>        |                                    |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 80 mg/kg de poids corporel         |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 3,476 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, orale             | 80 mg/kg de poids corporel         |
| À long terme - effets systémiques, orale      | 80 mg/kg de poids corporel/jour    |
| À long terme - effets systémiques, inhalation | 3,476                              |

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

- Équipement de protection individuelle :
- Protection respiratoire : 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.
  - Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Respirateur avec un demi-masque (EN 140)  
Respirateur avec un masque complet (EN 136)  
Type de filtre recommandé: P (EN 143)
  - Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374)  
matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile), Polyéthylène  
La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive):  
autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions


|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 6 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

|   |  |
|---|--|
|   | physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants.  |
| Protection oculaire                         | : Lunettes de sécurité à protection intégrale (EN 166)   |
| Protection corporelle                       | : Porter un vêtement de protection approprié.  |
| Protection contre les dangers thermiques    | : N'est pas exigée dans les conditions normales.<br>Forme fondue :<br>Gants de protection contre les risques thermiques (EN 407)<br>Protection corporelle (résistant à la chaleur)   |
| Mesures techniques de contrôle              | : Éviter la formation de poussière.<br>il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.<br>Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition<br>Voir également section 7 |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.<br>Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.   |

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| aspect   | : solide   |
| Couleur  | : blanc  |
| Odeur  | : inodore  |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible   |
| pH   | : Non applicable   |
| Point/intervalle de fusion   | : 231,9 °C   |
| Point/intervalle d'ébullition  | : 2507 °C  |
| Point éclair   | : étude scientifiquement injustifiée   |
| Taux d'évaporation   | : Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité (solide, gaz)   | : Non inflammable.   |
| Limites d'explosibilité (Limite inférieure d'explosibilité, Limite supérieure d'explosibilité) | : Non applicable   |
| Pression de la vapeur  | : 1 Pa @ 1224 °C   |
| Densité de vapeur  | : Aucune donnée disponible   |
| Densité  | : étude scientifiquement injustifiée   |
| Densité relative   | : 7,31 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C   |
| Solubilité dans l'eau  | : 0,004 mg/l @ 20 °C   |
| Solubilité dans d'autres solvants  | : étude scientifiquement injustifiée   |
| Température d'auto-inflammabilité  | : Aucune donnée disponible   |
| Température de décomposition   | : Aucune donnée disponible   |
| Viscosité  | : étude scientifiquement injustifiée   |
| Propriétés explosives  | : Non applicable<br>Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives. |

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 7 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

Propriétés comburantes : Non applicable  
La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes.

### 9.2. Autres informations

Données non disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité : aucune  
Voir également section 10.5

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses : Risque de réaction violente. :  
Chlore  
Agent oxydant  
Nitrate de cuivre  
Nitrate d'ammonium (< 200°C)  
Voir également section 10.5

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Néant dans des conditions normales de traitement.  
Voir également section 7  
Manipulation et stockage

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles : Acides forts Agent oxydant chlore Alcali. Voir également section 7  
Manipulation et stockage

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Voir également section 5.2


## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Etain (7440-31-5)</b> |                                |
| DL50/orale/rat           | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50/cutanée/rat         | > 2000 mg/kg                   |
| CL50/inhalatoire/4h/rat  | > 0,005 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>Etain (7440-31-5)</b> |                                |
| DL50/orale/rat           | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50/cutanée/rat         | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50/inhalatoire/4h/rat  | > 5 g/m <sup>3</sup>           |

corrosion et irritation de la peau : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)  
pH: Non applicable

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 8 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

- Graves dommages et/ou irritations oculaires : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)  
pH: Non applicable
- sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
- Mutagénéité des gamètes : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
- Cancerogénéité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
- Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)  
NOAEL: 1000 mg/kg de poids corporel/jour
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Etain (7440-31-5)</b> |   |
| Indications diverses     | NOAEL, subacute, Rat: 1000 mg/kg kw /jour |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Etain (7440-31-5)</b>                        |                              |
| NOAEL (subaigu, oral, animal/mâle, 28 jours)    | 1000 mg/kg de poids corporel |
| NOAEL (subaigu, oral, animal/femelle, 28 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel |

- Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

#### Autres informations

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques, voir section 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques


### 12.1. Toxicité

- Toxicité : Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Etain (7440-31-5)</b>            |                                |
| CL50 poisson 1                      | > 14,4 µg/l                    |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | (28d) > 1000 mg/kg sediment dw |
| ErC50 (algues)                      | >= 19,2 µg/L                   |
| LOEC (chronique)                    | (7d) 200 µg/L                  |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Etain (7440-31-5)</b>            |   |
| CL50 poisson 1                      | > 12,4 µg/l (96h)   |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | > 1000 mg/kg sediment dw Toxicité à long terme pour les organismes vivants dans le sédiment |



|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 9 / 11                   |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Etain (7440-31-5)</b> |   |
| ErC50 (algues)           | > 19,2 µg/L (72h)                                 |
| LOEC (chronique)         | 200 µg/L Toxicité pour les invertébrés aquatiques |

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et dégradabilité : Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation : Ne montre pas de bioaccumulation.

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité : Log Kd 2.1 - 1.3 L/kg

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT/vPvB : Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la matière est inorganique.

#### **12.6. Autres effets néfastes**

Autres informations : Données non disponibles

### **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus / produits non utilisés : Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Éliminer en observant les réglementations administratives.

Emballages contaminés : Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

Information écologique supplémentaire : Ne pas décharger dans l'environnement.

Liste des codes déchets/désignations des déchets conformément à CED: : Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

### **SECTION 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1. Numéro ONU**

N° UN : NA

#### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation officielle pour le transport : NA

Nom d'expédition des Nations unies : NA

IATA/IMDG

#### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

##### **14.3.1. Transport par voie terrestre**

ADR/RID : Non classifié pour cette voie de transport.

##### **14.3.2. Transport par voie fluviale (ADN)**

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 10 / 11                  |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

ADN : Non classifié pour cette voie de transport.

#### **14.3.3. Transport maritime**

IMDG : Non classifié pour cette voie de transport.  
Class or Division : Non applicable

#### **14.3.4. Transport aérien**

ICAO/IATA : Non classifié pour cette voie de transport.  
Class or Division : Non applicable

#### **14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage : NA

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Autres informations : Non applicable.

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

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable.

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

Code: IBC : Non applicable.

### **SECTION 15: Informations réglementaires**

#### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### **15.1.1. Réglementations EU**

Limites d'utilisation : Non applicable

Ce produit contient un ingrédient conforme à la liste des substances candidates de l'Annexe XIV de la Réglementation REACH 1907/2006/CE.

Autorisations : aucun(e)  
: Non applicable

##### **15.1.2. Directives nationales**


#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique : Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été effectuée pour cette substance.

### **SECTION 16: Autres informations**

Références littéraires et sources importantes des données : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>  
CSR

Abréviations et acronymes : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
|  | <b>FICHE DE DONNEES DE<br/>SECURITE</b> | Page : 11 / 11                  |
|   |   | Révision nr : 1                 |
|   | <b>Etain</b>                            | Date d'émission :<br>21/11/2013 |
|   |   | Remplace la fiche :             |

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008  
 IATA = Association internationale du transport aérien  
 IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses  
 LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion  
 LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité  
 REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques  
 EC50 = Concentration effective médiane  
 LC50 = Concentration létale médiane  
 LD50 = Dose létale médiane  
 TLV = Valeurs seuil  
 TWA = Moyenne pondérée dans le temps  
 STEL = Valeur limite à court terme persistante, bioaccumulable et toxique  
 vPvB = très persistante et très bioaccumulable (tPtB).  
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la directive CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE et au règlement de la commission CEE 1907/2006/EC (REACH) Annexe II.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.