

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: Electrolyte Etain
- Code du produit: 85428
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Emploi de la substance / de la préparation produits chimiques pour laboratoire, utilisation industrielle
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:  
LCH Chimie  
ZA La Vigne Grande  
F-34600 LES AIRES  
FRANCE
- Service chargé des renseignements:  
Département sécurité du produit  
lch.chimie.securite@sfr.fr
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: INRS : 0145425959

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant
- Pictogrammes de danger néant
- Mention d'avertissement néant
- Mentions de danger néant
- Indications complémentaires:  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- 2.3 Autres dangers
- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

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

- 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges
- Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· Composants dangereux:

|                                      |                      |                                          |       |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------|
| CAS: 12125-02-9<br>EINECS: 235-186-4 | chlorure d'ammonium  | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | ≤2,5% |
| CAS: 7647-01-0<br>EINECS: 231-595-7  | chlorure d'hydrogène | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335 | ≤2,5% |

- Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- 4.1 Description des premiers secours
- Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.
- Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- Après contact avec les yeux:  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 2)

**Nom du produit:** Electrolyte Etain

(suite de la page 1)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\*

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

#### · **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**12125-02-9 chlorure d'ammonium**

VME Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>

**7647-01-0 chlorure d'hydrogène**

VME Valeur momentanée: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

**Nom du produit:** *Electrolyte Etain*

(suite de la page 2)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
*Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*
- **Protection respiratoire:** *N'est pas nécessaire.*
- **Protection des mains:**  
*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*  
*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*
- **Matériau des gants**  
*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*
- **Protection des yeux:** *Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.*

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

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**
  - **Forme:** *Liquide*
  - **Couleur:** *Selon désignation produit*
  - **Odeur:** *Caractéristique*
  - **Seuil olfactif:** *Non déterminé.*
- **valeur du pH:** *Non déterminé.*
- **Changement d'état**
  - **Point de fusion/point de congélation:** *Non déterminé.*
  - **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *100 °C*
- **Point d'éclair** *Non applicable.*
- **Inflammabilité (solide, gaz):** *Non applicable.*
- **Température de décomposition:** *Non déterminé.*
- **Température d'auto-inflammabilité:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*
- **Propriétés explosives:** *Le produit n'est pas explosif.*
- **Limites d'explosion:**
  - **Inférieure:** *Non déterminé.*
  - **Supérieure:** *Non déterminé.*
- **Pression de vapeur à 20 °C:** *23 hPa*
- **Densité:** *Non déterminée.*
- **Densité relative** *Non déterminé.*
- **Densité de vapeur:** *Non déterminé.*
- **Taux d'évaporation:** *Non déterminé.*
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** *Pas ou peu miscible*
- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** *Non déterminé.*
- **Viscosité:**
  - **Dynamique:** *Non déterminé.*

(suite page 4)

**Nom du produit:** *Electrolyte Etain*

(suite de la page 3)

|                                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Cinématique:</b>                  | <i>Non déterminé.</i>                                     |
| <b>Teneur en solvants:</b>           |                                                           |
| <b>Eau:</b>                          | <i>91,0 %</i>                                             |
| <b>Teneur en substances solides:</b> | <i>0,0 %</i>                                              |
| <b>9.2 Autres informations</b>       | <i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i> |

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.*
- **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité pour la reproduction**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- **Danger par aspiration**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.2 Persistance et dégradabilité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **12.4 Mobilité dans le sol** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
*Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant*  
*Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.*  
*Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.*
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** *Non applicable.*

(suite page 5)

**Nom du produit:** Electrolyte Etain

(suite de la page 4)

- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

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

|                                                                                                      |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>                                                                             |                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                             | UN1789                                                                                                                      |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                           |                                                                                                                             |
| · <b>ADR</b>                                                                                         | UN1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE mélange                                                                                          |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                                  | HYDROCHLORIC ACID mixture                                                                                                   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                  |                                                                                                                             |
| · <b>ADR</b>                                                                                         |                                                                                                                             |
|                    |                                                                                                                             |
| · <b>Classe</b>                                                                                      | 8 (C1) Matières corrosives.                                                                                                 |
| · <b>Étiquette</b>                                                                                   | 8                                                                                                                           |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                                  |                                                                                                                             |
|                   |                                                                                                                             |
| · <b>Class</b>                                                                                       | 8 Matières corrosives.                                                                                                      |
| · <b>Label</b>                                                                                       | 8                                                                                                                           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                                     |                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                             | III                                                                                                                         |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>                                                          |                                                                                                                             |
| · <b>Marine Pollutant:</b>                                                                           | Non                                                                                                                         |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Attention: Matières corrosives.                                                                                             |
| · <b>Indice Kemler:</b>                                                                              | 80                                                                                                                          |
| · <b>No EMS:</b>                                                                                     | F-A,S-B                                                                                                                     |
| · <b>Segregation groups</b>                                                                          | Acids                                                                                                                       |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                            | E                                                                                                                           |
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable.                                                                                                             |
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b>                                                   |                                                                                                                             |
| · <b>ADR</b>                                                                                         |                                                                                                                             |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                                                                     | 5L                                                                                                                          |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                                                                    | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 |

(suite page 6)

**Nom du produit:** *Electrolyte Etain*

(suite de la page 5)

|                                         |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                       | ml                                                                                                               |
| · <b>Catégorie de transport</b>         | 3                                                                                                                |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | E                                                                                                                |
| <hr/>                                   |                                                                                                                  |
| · <b>IMDG</b>                           |                                                                                                                  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>        | 5L                                                                                                               |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>       | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>     | UN 1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE MÉLANGE, 8, III                                                                      |

### **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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 65
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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.

- **Phrases importantes**  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**