

## Lectroetch Electrolyte LNC3

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur de produit: Lectroetch Electrolyte LNC3

Autres moyens d'identification: N/A

Utilisation recommandée: Solution de gravure électrolytique

Restrictions d'utilisation: Aucune connue

Identificateur de fournisseur: Sterling Marking Products Inc., 1147 rue Gainsborough, London, ON  
Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785

Numéro de téléphone d'urgence: CANUTEC (613) 966-6666, Cellulaire \* 666

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

*Classé selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015) et la norme américaine sur les communications dangereuses (HCS 2012)*

**Classificaton:**

Irritation peau - Catégorie 2

Irritation oculaire - Catégorie 2A

*Éléments d'étiquetage:*



**Mot de signal: Avertissement**

**Mentions de danger:**

Provoque une irritation peau

Provoque une irritation des yeux

**Conseils de prudence:**

Conserver le récipient hermétiquement fermé

Porter des gants de protection et des lunettes de protection

Se laver soigneusement les mains et la peau après manipulation


Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment les yeux à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact après les 1-2 premières minutes et continuer à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. En cas d'effets, consulter un médecin, de préférence un ophtalmologiste.




En cas d'ingestion, il n'y a pas d'antidote spécifique. Ne pas faire vomir. Consulter rapidement un médecin.

Une proportion de 4.2% du mélange est constituée d'ingrédient (s) à toxicité inconnue

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom Chimique	Numero CAS	Pourcentage (%)	Autre identifiants
Eau, distillée, conductrice ou de pureté similaire	7732-18-5	70 – 90%	RTECS: ZC 0110000
Secret commercial		2 - 12%	 Peau Corr. 1A, H314, Dommages aux yeux 1, H318

**Caractérisation chimique: Mélanges**
**Description: Mélange de substances énumérées ci-dessous avec des ajouts non dangereux**

Composants dangereux:			
Secret de commerce		Peau Irrit. 2, H315; Yeux Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	15 – 35%
Acide citrique CAS: 77-92-9 RTECS: GE 7350000		Yeux Irrit. 2, H319	5 – 10%
Secret de commerce		Peau Irrit. 2, H315 Yeux Irrit. 2A, H319	≤ 2.5%

**Remarque: Tous les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) et la liste de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).**

**SECTION 4: PREMIER SECOURS**

**Contact avec les yeux:** Rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact après les 1-2 premières minutes et continuer à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. En cas d'effets, consulter un médecin, de préférence un ophtalmologiste.

**Contact avec la peau:** Rincer immédiatement la zone affectée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si une irritation se produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Jeter les articles en cuir contaminés tels que les chaussures et la ceinture.

**Ingestion:** NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente ou en convulsion. Consulter un médecin immédiatement. Si le vomissement se produit spontanément, gardez la tête au-dessous des hanches pour empêcher l'aspiration du liquide dans les poumons.

**Notes au médecin:** Pas d'antidote spécifique. Le traitement repose sur le bon jugement du médecin et les réactions individuelles du patient. Les secouristes doivent prêter attention à l'autoprotection et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures).

**SECTION 5: MOYENS D'EXTINCTION**
**Moyens d'extinction appropriés:**

Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse. Les mousses résistantes à l'alcool (type ATC) sont préférables si elles sont disponibles. Les mousses synthétiques à usage général (y compris AFFF) ou les mousses protéiques peuvent fonctionner mais beaucoup moins efficacement.

Dangers spécifiques découlant du produit:

Produits de décomposition / combustion dangereux (dans des conditions d'incendie):

La fumée peut contenir des composés toxiques et / ou irritants non identifiés. Monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone, les oxydes de phosphore et les oxydes de sodium.

Équipement de protection spécial:

Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 6: MESURES DE PRECAUTION PERSONNELLES:

**Porter un équipement de protection approprié.** Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Mesures de précaution environnementales:**

Empêcher l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau, endiguer si nécessaire. Diluer avec beaucoup d'eau.

**Procédure de nettoyage:**

Les petits déversements peuvent être rincés avec de grandes quantités d'eau; les déversements plus importants doivent être collectés pour être éliminés. Absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur d'élimination des déchets approprié.

## SECTION 7. PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER

**Aucune autre exigence que les procédures normales de manipulation des matériaux.**

**Conditions de stockage sécurisé:**

Gardez les contenants hermétiquement fermés. Conserver à l'écart des acides forts, des bases fortes et des agents oxydants forts. Stocker conformément aux bonnes pratiques industrielles.

## SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

**Équipement de protection individuelle**

**Protection respiratoire:**

**Gants:** Utiliser des gants chimiquement résistants à ce produit. Des exemples de matériaux de barrière de gants acceptables comprennent des gants en caoutchouc naturel. Gants en néoprène. Gants en nitrile. Gants en polychlorure de vinyle (PVC). Gants en viton. AVIS: le choix d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation sur un lieu de travail doit également tenir compte de tous les facteurs pertinents du lieu de travail tels que: autres produits chimiques pouvant être manipulés, exigences physiques (protection contre les coupures / perforations), dextérité, protection thermique), les réactions corporelles potentielles aux matériaux de gants ainsi que les instructions / spécifications fournies par le fournisseur de gants.

**Protection de la peau:** La sélection de l'équipement de protection individuelle varie en fonction des conditions d'utilisation. Le contact avec la peau doit être évité au moyen de vêtements de protection, de gants et de chaussures appropriés, choisis en fonction des conditions d'utilisation et du potentiel d'exposition. Il faut tenir compte à la fois de la durabilité et de la résistance à la perméation. Vêtements imperméables. Bottes imperméables.

**Yeux:** Lunettes de protection chimique; portez également un écran facial s'il existe un risque d'éclaboussures.

Autres données de protection personnelle: Assurez-vous que les stations de lavage des yeux et les douches de sécurité sont à proximité de l'emplacement du poste de travail.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** liquide.

**Couleur:** Clair, incolore.

**Odeur:** Légère.  
**pH à 20 ° C (68 ° F):** 2.3.  
**Point d'ébullition:** 100 ° C / 212 ° F.  
**Point de congélation / fusion:** Non déterminé  
**Pression de vapeur:** Non déterminé  
**Densité de vapeur:** Non déterminé  
**% Volatile par volume:** Non disponible.  
**Taux d'évaporation:** Non disponible.  
**Solubilité:** Complètement soluble.  
**Viscosité:** Non déterminé  
**Poids moléculaire:** Non disponible.  
**Autre:** Non disponible.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:**

**Réactivité:**

Pas réactif.

**Stabilité chimique:**

Stable.

**Polymérisation hasardeuse:**

N'arrivera pas.

**Conditions à éviter:**

**Matériaux à éviter:**

Matériaux oxydants. Acides ou bases forts, agents oxydants forts et agents réducteurs forts

**Produits de décomposition dangereux:**

Les produits de décomposition peuvent inclure et ne sont pas limités à: Monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone, les oxydes de magnésium, les oxydes de soufre et les oxydes de sodium.

**Information additionnelle:**

Pas de remarques supplémentaires

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables:**

**Ingestion:**

Faible toxicité. De petites quantités avalées lors d'opérations de manutention normales ne sont pas susceptibles de causer des blessures. Avaler de plus grandes quantités peut causer des blessures.

Contact avec la peau: Irritant pour la peau et les muqueuses.

**Inhalation:** Une brève exposition (minutes) n'est pas susceptible de provoquer des effets indésirables.

**Contact avec les yeux:** Effet irritant. Provoque une grave irritation des yeux

**Additional Information:**

**Test aigu du produit:**

Ingrédients	Route		
Secret Commercial	Oral	DL50	>5,000 mg/kg (rat)
	Dermique	DL50	>2,000 mg/kg (rat)
Acide citrique (CAS 77-92-9)	Oral	DL50	5,040 mg/kg (souris) 5,400 mg/kg (rat)
	Dermique	DL50	>2,000 mg/kg (rat)

**Cancérogénicité:**

**Cancérogénicité Commentaire:** IARC (Centre international de recherche sur le cancer) - La substance n'est pas répertoriée, aucun des composants n'est répertorié.

**NTP (National Toxicity Program)** - Aucun des composants n'est répertorié.

**OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)** - Aucun des ingrédients n'est listé.

**Toxicité pour la reproduction / Tératogénicité / Embryotoxicité / Mutagénicité:** Aucun connu.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOTOXICOLOGIQUES:

### Ecotoxicological Information:

Ingrédients	EC50	Écotoxicité - Données sur les algues d'eau douce
Secret commercial	EC50	> 100 mg/l (algues vertes)

### Les autres informations:

Écotoxicité: ce produit est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques sur une base aiguë (CE50 > 100 mg/L chez les espèces les plus sensibles testées). Rincer les plus grandes quantités dans les égouts peut augmenter les valeurs de pH qui peuvent nuire aux organismes aquatiques.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination des déchets:** L'élimination de tous les déchets doit être effectuée conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

**Emballages contaminés:** Les contenants vides doivent être recyclés ou éliminés dans une installation de gestion des déchets approuvée.

## SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

**DOT (États-Unis):** Matériel non réglementé

**Nom d'expédition DOT:** Lectroetch Electrolyte LNC3

**Classe dangereuse DOT:** Matériel non réglementé

**DOT UN Numéro:** Matériel non réglementé

**Groupe d'emballage DOT:** Matériel non réglementé Matériel non réglementé

**DOT Quantité à déclarer (lb):** Non disponible.

**Note:** Pas de remarques supplémentaires.

**Polluant marin:** Non.

**TMD (Canada):**

**Nom d'expédition TMD:** Lectroetch Electrolyte LNC3

**Classe de danger:** Matière non réglementée

**Numéro ONU:** Matériel non réglementé

**Groupe d'emballage:** Matériel non réglementé

**Note:** Pas de remarques supplémentaires

**Polluant marin:** Non.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Etat de l'inventaire TSCA des États-Unis:** Tous les composants de ce produit figurent sur la liste d'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou sont exemptés.

**État de l'inventaire canadien de la LIS:** Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES) ou sont exemptés.

**Note:** Pas disponible.

**Règles réglementaires américaines:**

**California Proposition 65:** Non répertorié.

**MA Droit de savoir Liste:** Non répertorié.

**Liste du droit de savoir du New Jersey:** non répertoriée.

**Pennsylvanie Right-to-Know List:** Non répertorié.

**Classe dangereuse SIMDUT:**

Irritation cutanée - Catégorie 2; Irritation oculaire - Catégorie 2A

**Pictogrammes de danger:**



**SECTION 16: LES AUTRES INFORMATIONS**

**Renseignements supplémentaires:** Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés du Canada (RPC) et la FDS contient toute l'information requise par le RPC.

**Avis de non-responsabilité:** AVIS AU LECTEUR: Sterling Marking Products Inc. décline toute garantie expresse ou implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, en ce qui concerne le produit ou les informations fournies, et ne sera en aucun cas responsable de dommages indirects ou consécutifs.

Ne pas utiliser les informations sur les ingrédients et / ou les pourcentages d'ingrédients dans cette fiche de données de sécurité en tant que spécification de produit. Pour obtenir des informations sur la spécification du produit, consultez la fiche technique du produit et / ou un certificat d'analyse. Ceux-ci peuvent être obtenus auprès de votre bureau de vente Sterling Marking Products Inc. local.

Toutes les informations figurant dans le présent document sont basées sur des données provenant du fabricant et / ou de sources techniques reconnues. Bien que l'information soit considérée correcte, Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à son exactitude ou sa suffisance. Les conditions d'utilisation échappent au contrôle de Sterling Marking Products et les utilisateurs sont tenus de vérifier ces données dans leurs propres conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit est adapté à leurs objectifs particuliers et ils assument tous les risques de leur utilisation, manipulation et élimination. produit, ou à partir de la publication ou de l'utilisation de, la confiance sur, l'information contenue ici. Cette information concerne uniquement le produit désigné ici, et ne se rapporte pas à son utilisation en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout autre processus.

**Fin de SDS.**