



## SECTION 1 – IDENTIFICATION

**NOM:** L-4000

**UTILISATION:** Agent de trempage liquide pour ustensiles et vaisselle

**FABRICANT:** LES CHIMIQUES B.O.D. INC.  
3300, rue Star, Saint-Hubert, Qc, Canada, J3Y 3W6  
Tél. : (450) 443-5556 / Téléc. : (450) 443-6230 / Courriel : info@chimiquesbod.com

**TÉLÉPHONE D'URGENCE:** CANUTEC (Canada): 1 (613) 996-6666

## SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### CLASSIFICATION SGH

**DANGERS PHYSIQUES:** Matières corrosives pour les métaux, catégorie 1

**DANGERS POUR LA SANTÉ:** Corrosion cutanée / irritation cutanée, catégorie 1  
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1

**DANGERS ENVIRONNEMENTAUX:** Non disponible

### ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE SGH

**PICTOGRAMME:**



**MOT INDICATEUR:** DANGER

**DESCRIPTION DES DANGERS:** Peut être corrosif pour les métaux.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Provoque des lésions oculaires graves.

### CONSEILS DE PRUDENCE

**PRÉVENTION:** Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Ne pas respirer les fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

**RÉPONSE:** Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
**En cas d'ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau pendant 10-15 minutes à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir instructions de premiers soins complémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**ENTREPOSAGE / ÉLIMINATION:** Stocker dans un récipient résistant à la corrosion. Garder sous clef.  
Éliminer les déchets et résidus conformément aux exigences des autorités locales.

---

## SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	CAS	% (P/P)
Hydroxyde de sodium	001310-73-2	5 - 10
Agent tensioactif amphotérique	Non disponible	1 - 5
Polyacrylate de sodium	009003-04-7	1 - 5
Hypochlorite de sodium	007681-52-9	1 - 5

---

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS

<b>PEAU:</b>	Retirer les vêtements contaminés. Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes / douche. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>YEUX:</b>	Rincer immédiatement et prudemment avec de l'eau pendant 15-20 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.
<b>INGESTION:</b>	Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Boire 3 à 4 verres d'eau ou de lait. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.
<b>INHALATION:</b>	Respirer de l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>POUR LE MÉDECIN:</b>	Traiter les symptômes.

---

## SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>INFLAMMABILITÉ:</b>	Le produit n'est pas inflammable.
<b>MOYENS D'EXTINCTION:</b>	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse.
<b>MESURE D'EXTINCTION INCOMPATIBLE:</b>	Non disponible.
<b>DANGERS PARTICULIERS:</b>	Non combustible. En cas de feu, des fumées toxiques et corrosives sont émises.
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX:</b>	Non combustible. Les produit ne brûle pas lui-même mais peut se décomposer lors du chauffage pour produire des fumées corrosives et / ou toxiques.
<b>PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:</b>	Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome à pression positive si nécessaire.

---

## SECTION 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

<b>PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:</b>	Ventiler les zones fermées. Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les fumées / brouillards / vapeurs / aérosols. Porter des gants, des lunettes de sécurité et un respirateur si nécessaire. Empêcher le rejet dans les égouts. Évacuer les personnes non nécessaires à l'extérieur.
<b>PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:</b>	Éviter le déversement ou le ruissellement dans les égouts ou les cours d'eau.
<b>MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE:</b>	Porter des vêtements protecteurs. Maîtriser le déversement pour éviter l'écoulement dans les égouts. Recouvrir avec une matière absorbante inerte et récupérer dans des contenants appropriés. Balayer et rincer à l'eau.

---

## SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION:</b>	Éviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les fumées/ brouillards / vapeurs / aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
<b>CONDITIONS D'ENTREPOSAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS:</b>	Garder les contenants fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des agents chlorés, acides, agents comburants forts, métaux mous (Al, Zn, Sn).

---

## SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE APPROPRIÉS: Ventilation normale

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



**PEAU:** Vêtements de protection. Gants imperméables.

**YEUX:** Lunettes de protection

**RESPIRATION:** Si la ventilation est insuffisante, porter une protection respiratoire appropriée.

**HYGIÈNE:** Laver les mains après manipulation.

---

## SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**APPARENCE / FORME:** Liquide, clair

**COULEUR:** Incolore-beige pâle

**ODEUR:** Chlore (légère)

**SEUIL OLFACTIF:** Non disponible

**pH:** 13 - 14

**POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION (°C):** < 0

**POINT D'ÉBULLITION (°C):** > 100

**POINT D'ÉCLAIR (°C):** Non disponible

**TAUX D'ÉVAPORATION:** Non disponible

**LIMITES D'EXPLOSION:** Non disponible

**TENSION DE VAPEUR:** Non disponible

**DENSITÉ DE VAPEUR:** Non disponible

**DENSITÉ (kg/L):** 1.09 - 1.11

**SOLUBILITÉ DANS L'EAU:** Complète

**COEFFICIENT DE PARTAGE: N-OCTANOL/EAU:** Non disponible

**TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C):** Non disponible

**TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (°C):** Non disponible

---

## SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**RÉACTIVITÉ:** Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.

**STABILITÉ CHIMIQUE:** Stable aux températures ambiantes normales et lorsqu'il est utilisé tel que recommandé.

**RÉACTIONS DANGEREUSES:** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**CONDITIONS À ÉVITER:** Contact avec des matériaux incompatibles.

**INCOMPATIBILITÉS:** Agents oxydants forts, acides, métaux mous (Al, Zn, Sn).

---

## SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### RENSEIGNEMENTS SUR LES VOIES D'EXPOSITION

<b>PEAU:</b>	Provoque des brûlures de la peau.
<b>YEUX:</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>INHALATION:</b>	Peut causer une irritation.
<b>INGESTION:</b>	Peut causer une grave irritation.

### INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

<b>TOXICITÉ ORALE AIGUË:</b>	DL50 > 2000 mg/kg (oral, rat)
<b>TOXICITÉ DERMAL AIGUË:</b>	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).
<b>TOXICITÉ INHALATION AIGUË:</b>	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).
<b>CORROSION / IRRITATION DE LA PEAU:</b>	Provoque des brûlures de la peau.
<b>DOMMAGES OCULAIRES / IRRITATION OCULAIRE DES YEUX:</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>SENSIBILITÉ RESPIRATOIRE:</b>	Ne provoque pas de sensibilité respiratoire.
<b>SENSIBILISATION DE LA PEAU:</b>	Ne provoque pas de sensibilité à la peau.
<b>MUTAGÉNICITÉ CELLULAIRE GERMIALE:</b>	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% est mutagène ou génotoxique.
<b>CANCÉROGÉNÉCITÉ:</b>	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% est cancérogène.
<b>REPRODUCTION :</b>	Aucune toxicité potentielle pour la reproduction.
<b>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION UNIQUE:</b>	Non classé.
<b>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION RÉPÉTÉE:</b>	Non classé.
<b>ASPIRATION:</b>	Non classé.

---

## SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES

<b>ÉCOTOXICITÉ:</b>	Hydroxyde de sodium LC50 Bluegill, 99mg/l - 48h LC50 Mosquitofish, 125 mg/l - 96 h  Polyacrylate de sodium LC50, Bluegill sunfish ( <i>Lepomis macrochirus</i> ), 96 Hour, >1,000 mg/l EC50, <i>Daphnia magna</i> (Water flea), 48 Hour, >1,000 mg/l  Hypochlorite de sodium LC50, <i>Daphnia magna</i> , 1 mg/l LC50, Bluegill, 48h, 0.6 mg/l
<b>PERSISTANCE ET DÉGRADATION:</b>	Non disponible
<b>POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:</b>	Non disponible
<b>MOBILITÉ DANS LE SOL:</b>	Non disponible

**AUTRES EFFETS NOCIFS:** Non disponible

---

## **SECTION 13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

**INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION:** Recueillir et récupérer dans des récipients scellés ou les jeter dans un site d'élimination des déchets autorisé. Ne laissez pas ce produit s'écouler dans les égouts / les réserves d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisé. Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.

**CODE DE DÉCHETS DANGEREUX:** Le code des déchets doit être attribué en discussion entre l'utilisateur, le producteur et la société d'élimination des déchets.

**DÉCHETS DANGEREUX/ PRODUITS NON UTILISÉS:** Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre (voir: Instructions d'élimination).

**EMBALLAGE CONTAMINÉ:** Puisque les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, suivre les avertissements de l'étiquette même s'il est vide. Les récipients vides doivent être transportés vers un lieu agréé de traitement des déchets.

---

## **SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**TMD:** UN1760, LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Hydroxyde de sodium), classe 8, GE II

**PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LES UTILISATEURS:** Lire les consignes de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

---

## **SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Ingrédients listés sur DSL (Canada), REACH, TSCA (É-U).

---

## **SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS**

**NOM DU PRODUIT:** L-4000

**PRÉPARÉE PAR:** LES CHIMIQUES B.O.D. INC.

**TÉLÉPHONE:** (450) 443-5556

**DATE:** 27 juillet 2017

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. n'assument aucune responsabilité pour des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques liés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit.