



## SECTION 1 – IDENTIFICATION

**NOM:** L-4000 PLUS

**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:** 1 (877) 565-8540

## SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### CLASSIFICATION SELON LE RPD

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

**DANGERS POUR LA SANTÉ:** Toxicité aiguë, orale, catégorie 4  
Corrosion cutanée / irritation cutanée, catégorie 1  
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1

**DANGERS ENVIRONNEMENTAUX:** Non disponible

### ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE DU RPD

**PICTOGRAMME:**



**MENTION D'AVERTISSEMENT:** DANGER

**MENTION DE DANGER:** Peut être corrosif pour les métaux.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.  
Provoque des lésions oculaires graves.

### CONSEILS DE PRUDENCE

**PRÉVENTION:** Conserver uniquement dans le contenant d'origine.  
Se laver soigneusement la peau après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale.

### INTERVENTION:

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
**En cas d'ingestion:** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. **En cas de contact avec la peau (ou les cheveux):** Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau pendant au moins 15-20 minutes/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. **En cas d'inhalation:** Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (voir les premiers soins supplémentaires sur l'étiquette). **En cas de contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec précaution à l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et que cela est facile à faire. Continuer à rincer, en gardant les paupières ouvertes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**STOCKAGE / ÉLIMINATION:** Stocker dans un récipient résistant à la corrosion. Garder sous clef. Éliminer le contenu et/ou le contenant conformément aux réglementations locales (voir section 13).

---

## SECTION 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENT	CAS	% (P/P)
Citrate de sodium	006132-04-3	7 - 13
Hydroxyde de sodium	001310-73-2	5 - 10
Agent tensioactif anionique	000137-16-6	1 - 5
Hypochlorite de sodium	007681-52-9	1 - 5

---

## SECTION 4 – PREMIERS SOINS

<b>PEAU:</b>	Retirer les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau pendant au moins 15 minutes / douche. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<b>YEUX:</b>	Rincer 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 maux persistent.
<b>SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, (AIGUS ET RETARDÉS):</b>	Brûlures douloureuses et lésions cutanées corrosives graves. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmolements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Il pourrait en résulter des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité.
<b>POUR LE MÉDECIN:</b>	Traiter les symptômes.

---

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

<b>AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:</b>	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse.
<b>AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:</b>	N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela répand le feu. Ne pas utiliser d'extincteur contenant des agents halogénés.
<b>DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX:</b>	Le produit n'est pas inflammable. En cas de feu, des fumées toxiques et corrosives sont émises. Le produit ne brûle pas lui-même mais peut se décomposer lors du chauffage pour produire du monoxyde et dioxyde de carbone et des fumées corrosives et / ou toxiques.
<b>ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR LES POMPIERS:</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 vapeurs. Porter des gants, des lunettes de sécurité et un respirateur si nécessaire. Empêcher le rejet dans les égouts. Tenir à l'écart des matières incompatibles.
<b>PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:</b>	Éviter le déversement ou le ruissellement dans les égouts ou les cours d'eau.
<b>MÉTHODES ET MATÉRIEAUX 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 vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après manipulation.
<b>CONDITIONS D'ENTREPOSAGE</b>	Garder les contenants fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des matières

COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS: incompatibles.

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

### VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

INGREDIENT	CAS	VALEUR	SOURCE
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	VP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Normes d'exposition du RSST
Hypochlorite de sodium	7681-52-9	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH TLV

**CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:** Ventilation normale

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



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

**YEUX:** Lunettes de sécurité.

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

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

## SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>APPARENCE / FORME:</b>	Liquide, clair
<b>COULEUR:</b>	Incolore - jaunâtre
<b>ODEUR:</b>	Chlore
<b>SEUIL OLFACTIF:</b>	Non disponible
<b>pH:</b>	13 - 14
<b>POINT DE FUSION / POINT DE CONGÉLATION (°C):</b>	< 0
<b>POINT D'ÉBULLITION (°C):</b>	> 100
<b>POINT D'ÉCLAIR (°C):</b>	Non disponible
<b>TAUX D'ÉVAPORATION:</b>	Non disponible
<b>LIMITES D'EXPLOSION:</b>	Non disponible
<b>TENSION DE VAPEUR:</b>	Non disponible
<b>DENSITÉ DE VAPEUR:</b>	Non disponible
<b>DENSITÉ (kg/L):</b>	1.20 - 1.22
<b>SOLUBILITÉ DANS L'EAU:</b>	Complète
<b>COEFFICIENT DE PARTAGE: N-OCTANOL/EAU:</b>	Non disponible
<b>TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C):</b>	Non disponible
<b>TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (°C):</b>	Non disponible

## SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

<b>STABILITÉ CHIMIQUE:</b>	Stable aux températures ambiantes normales et lorsqu'il est utilisé tel que recommandé.
<b>RÉACTIONS DANGEREUSES:</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
<b>CONDITIONS À ÉVITER:</b>	Chaleur, lumière du soleil, contact avec des matériaux incompatibles.
<b>INCOMPATIBILITÉS:</b>	Acides, agents réducteurs, agents oxydants, métaux mous (Al, Zn, Sn).
<b>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:</b>	Non disponible.

---

## SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### RENSEIGNEMENTS SUR LES VOIES D'EXPOSITION

<b>PEAU:</b>	Provoque de brûlures graves à la peau.
<b>YEUX:</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>INHALATION:</b>	Peut causer une irritation.
<b>INGESTION:</b>	Nocif en cas d'ingestion.

### VALEURS NUMÉRIQUES DE TOXICITÉ

<b>TOXICITÉ ORALE AIGÜË:</b>	DL50 (oral, rat): 1652 mg/kg
<b>TOXICITÉ DERMAL AIGÜË:</b>	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).
<b>TOXICITÉ INHALATION AIGÜË:</b>	Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation).

### EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS

<b>CORROSION / IRRITATION DE LA PEAU:</b>	Provoque des brûlures graves à 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 GERMINALE:</b>	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% sont mutagènes ou génotoxiques.
<b>CANCÉROGÉNÉCITÉ:</b>	Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% sont cancérogènes.
<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 CL50 Bluegill, 99mg/l, 48h CL50 Mosquitofish, 125 mg/l, 96 h
	Hypochlorite de sodium CL50, Bluegill, 0.6 mg/l, 48 h

CL50, Daphnia magna, 1 mg/l

<b>PERSISTANCE ET DÉGRADATION:</b>	Non disponible
<b>POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:</b>	Non disponible
<b>MOBILITÉ DANS LE SOL:</b>	Non disponible
<b>AUTRES EFFETS NOCIFS:</b>	Non disponible

---

## SECTION 13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

**INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION:** Recueillir dans des contenants appropriés et récupérer ou éliminer le produit vers un site d'élimination des déchets agréé ou conformément aux réglementations locales. Éviter le déversement ou le ruissellement dans les drains, égouts ou cours d'eau.

**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.

**EMBALLAGE CONTAMINÉ:** Puisque les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, suivre les avertissements de l'étiquette même s'ils sont vides. Les récipients vides doivent être transportés vers un lieu agréé de traitement des déchets pour recyclage ou élimination.

---

## 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 PLUS

**EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL:** CANUTEC (Canada): 1 (613) 996-6666

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

**TÉLÉPHONE:** (450) 443-5556

**DATE:** 21 octobre 2018

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.