



SECTION 1 – IDENTIFICATION

NOM: ENVIRO-400

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: 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.
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 vapeurs. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

INTERVENTION: 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 15-20 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 15-20 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.

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) |
|---------------------|-------------|---------|
| Hydroxyde de sodium | 001310-73-2 | 3 - 7 |

| | | |
|------------------------|-------------|-------|
| Oxyde de lauramine | 001643-20-5 | 1 - 5 |
| Silicate de sodium | 001344-09-8 | 1 - 5 |
| Hypochlorite de sodium | 007681-52-9 | 1 - 5 |

SECTION 4 – PREMIERS SOINS

| | |
|--|---|
| PEAU: | Retirer les vêtements contaminés. Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes / douche. Consulter un médecin si l'irritation persiste. |
| YEUX: | 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. |
| INGESTION: | 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. |
| INHALATION: | Respirer de l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin si les malaises persistent. |
| SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, (AIGUS ET RETARDÉS): | Peau: Brûlures et lésions cutanées graves, rougeurs de la peau. Yeux: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des brûlures, des picotements, des larmoiements, des rougeurs, un gonflement et une vision floue. Il pourrait en résulter des lésions oculaires permanentes. |
| POUR LE MÉDECIN: | Traiter les symptômes. |

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|--|---|
| AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS: | Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. |
| AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS: | N'utilisez pas de jet d'eau comme extincteur, car cela répand le feu. Ne pas utiliser d'extincteur contenant des agents halogénés. |
| DANGERS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT DANGEREUX: | 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. |
| ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR LES POMPIERS: | 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

| | |
|---|--|
| PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE: | 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. |
| PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES: | Éviter le déversement ou le ruissellement dans les égouts ou les cours d'eau. |
| MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE: | 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

| | |
|--|---|
| PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION: | 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 usage. |
| CONDITIONS D'ENTREPOSAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS: | Garder les contenants fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin des acides, métaux mous (Al, Zn, Sn). |

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 ³ | RSST |

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE 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 - jaune pâle
ODEUR: Chlore
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): 1.07 - 1.09
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: | Chaleur, lumière, contact avec des matériaux incompatibles. |
| INCOMPATIBILITÉS: | Acides, agents réducteurs, agents oxydants, métaux mous (Al, Zn, Sn). |
| PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: | Non disponible |

SECTION 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUES

RENSEIGNEMENTS SUR LES VOIES D'EXPOSITION

| | |
|--------------------|--|
| PEAU: | Provoque des brûlures de la peau. |
| YEUX: | Provoque des lésions oculaires graves. |
| INHALATION: | Peut causer une irritation. |
| INGESTION: | Peut causer une grave irritation. |

VALEURS NUMÉRIQUES DE TOXICITÉ

| | |
|-----------------------------------|--|
| TOXICITÉ ORALE AIGÜË: | DL50 (rat) : 2162 mg/kg |
| TOXICITÉ DERMAL AIGÜË: | Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation). |
| TOXICITÉ INHALATION AIGÜË: | Non disponible. Pas d'effets sur la santé (conditions normales d'utilisation). |

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS

| | |
|--|--|
| CORROSION / IRRITATION DE LA PEAU: | Provoque des brûlures de la peau. |
| DOMMAGES OCULAIRES / IRRITATION OCULAIRE DES YEUX: | Provoque des lésions oculaires graves. |
| SENSIBILITÉ RESPIRATOIRE: | Ne provoque pas de sensibilité respiratoire. |
| SENSIBILISATION DE LA PEAU: | Ne provoque pas de sensibilité à la peau. |
| MUTAGÉNICITÉ CELLULAIRE GERMINALE: | Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% est mutagène ou génotoxique. |
| CANCÉROGÉNÉCITÉ: | Aucune donnée disponible pour indiquer que le produit ou les composants présents à plus de 0,1% est cancérogène. |
| REPRODUCTION: | Aucune toxicité potentielle pour la reproduction. |
| TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION UNIQUE: | Non classé. |
| TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES/EXPOSITION RÉPÉTÉE: | Non classé. |
| ASPIRATION: | Non classé. |

SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES

| | |
|--------------------------------------|--|
| ÉCOTOXICITÉ: | Hydroxyde de sodium CL50, Bluegill, 99 mg/l - 48h CL50, Mosquitofish, 125 mg/l - 96h Hypochlorite de sodium CL50 Daphnia magna, 1 mg/l CL50 Bluegill, 0.6 mg/l, 48h |
| PERSISTANCE ET DÉGRADATION: | Non disponible. |
| POTENTIEL DE BIOACCUMULATION: | Non disponible. |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| MOBILITÉ DANS LE SOL: | Non applicable. |
| AUTRES EFFETS NOCIFS: | 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: ENVIRO-400

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

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

TÉLÉPHONE: (450) 443-5556

DATE: 11 décembre 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.