



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: CLINGING LIMEAWAY (975045)
Product Use: Cleaner
WHMIS Class: Class E - Corrosive Material
TDG Classification: Phosphoric acid, liquid; Class 8; UN1805; PG III
Consumer Commodity (Applicable to containers < 5 litres)
Manufacturer/Supplier: Ecolab Co.
Address: 5105 Tomken Road
Mississauga, ON, L4W 2X5
Telephone: (905) 238-0171

Emergency Phone: 1-800-328-0026

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

Ingredients	CAS#	Wt%	ACGIH-TLV	LC₅₀	LD₅₀
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	9003-11-6	0.5 - 1.5	Not available	Not available	4150 mg/kg oral, rat
Citric acid	77-92-9	3 - 7	10 mg/m ³ TWA	Not available	3000 mg/kg oral, rat
Phosphoric acid	7664-38-2	10 - 30	1 mg/m ³ TWA	Not available	1530 mg/kg oral, rat

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): >100	Specific Gravity (H₂O = 1): 1.2
Freezing Point (°C): Not available	Coefficient of Water/Oil Distribution: Not available
Vapour Pressure (mm Hg): Not available	% Volatile (Wt %): Not available
Vapour Density (Air = 1): Not available	Evaporation Rate (Ether = 1): Not available
Solubility in Water: Complete	pH (100%): <1
Physical State: Liquid	Viscosity: Viscous
Appearance; Odour: Green; bland	Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Not flammable by WHMIS criteria.
Flash Point (°C, TCC): None **LEL:** Not applicable **UEL:** Not applicable
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of phosphorous.
Autoignition Temperature (°C): Not applicable
Explosion Data - Sensitivity To Mechanical Impact: Not available
Explosion Data - Sensitivity To Static Discharge: Not available
Means of Extinction: Dry chemical, foam, carbon dioxide, fog.
Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Caustics, oxidizers, metals, chlorinated detergents or sanitizers.
Reactivity, and Under What Conditions: Do not mix with anything but water. Reacts with metals. Hazardous vapours may be produced when mixed with chlorinated detergents or sanitizers. Reacts vigorously with alkaline material.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of phosphorous when heated to decomposition.

=====

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

=====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eyes: Causes chemical burns. May cause blindness.

Skin: Causes chemical burns.

Inhalation: May cause respiratory tract irritation, including a burning taste, sneezing, coughing and difficulty breathing. People with asthma or other lung problems may be more susceptible.

Ingestion: Harmful or fatal if swallowed. May cause chemical burns to mouth, throat and stomach.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure to dilutions can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: Hazardous by WHMIS criteria.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Non-hazardous by WHMIS criteria.

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====

SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES

=====

Gloves: Impervious gloves. Confirm with reputable supplier first.

Eye Protection: Chemical splash goggles/face shield.

Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained. Avoid breathing mists or vapours.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eyes: Immediately flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. Seek medical attention immediately.

Skin: Immediately flush with cool water for 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard or wash well before reuse. Seek medical attention immediately.

Inhalation: Move victim to fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Seek medical attention, poison control centre, or the Ecolab medical emergency number immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious, is rapidly losing consciousness or is convulsing. FOR EMERGENCY MEDICAL INFORMATION IN USA OR CANADA, CALL 1-800-328-0026. FOR EMERGENCY MEDICAL INFORMATION WORLDWIDE, CALL 1-651-222-5352(USA).

=====

SECTION IX - PREPARATION INFORMATION

=====

Date: 2004/04/30

MSDS Prepared by: Technical Service

Telephone: (905) 238-0171

=====

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE**Identificateur de la matière:** CLINGING LIMEAWAY (975045)**Usage du produit:** Nettoyant**Classification du SIMDUT:** Catégorie E - Matière corrosive**Appellation réglementaire en vertu du TMD:**

Acide phosphorique liquide; Catégorie 8; UN1805; GE III

Bien de consommation (S'applique uniquement aux contenants < 5 litres)

Fabricant/Fournisseur: Ecolab Co.**Adresse:** 5105 Tomken Road
Mississauga, ON, L4W 2X5**No. de téléphone:** (905) 238-0171**Numéro de téléphone d'urgence:** 1-800-328-0026**SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL₅₀	DL₅₀
Méthylloxirane polymérisé avec l'oxirane	9003-11-6	0.5 - 1.5	Pas disponible	Pas disponible	4150 mg/kg orale, rat
Acide citrique	77-92-9	3 - 7	10 mg/m ³ MPT	Pas disponible	3000 mg/kg orale, rat
Acide orthophosphorique	7664-38-2	10 - 30	1 mg/m ³ MPT	Pas disponible	1530 mg/kg orale, rat

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): >100	Densité spécifique (H₂O = 1): 1.2
Point de congélation (°C): Pas disponible	Coefficient de répartition eau/huile: Pas disponible
Tension de vapeur (mm Hg): Pas disponible	% Volatil (Pd %): Pas disponible
Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible	Vitesse d'évaporation (Éther = 1): Pas disponible
Solubilité dans l'eau: Complète	pH (100%): <1
État physique: Liquide	Viscosité: Visqueux
Apparence; odeur: Verte; faible	Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE**Inflammabilité:** Ininflammable d'après les critères du SIMDUT.**Point d'éclair (TCC, °C):** Aucun**LIE:** Sans objet**LSE:** Sans objet**Produits de combustion dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes de phosphore.**Température d'auto-inflammation (°C):** Sans objet**Données sur l'explosibilité - sensibilité aux chocs:** Pas disponible**Données sur l'explosibilité - sensibilité aux décharges électrostatiques:** Pas disponible**Produits extincteurs:** Poudre chimique, mousse, dioxyde de carbone, brouillard.**Dangers d'incendie particuliers:** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.**SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE****Conditions d'instabilité chimique:** Stable.**Incompatibilité:** Caustiques, oxydants, métaux, détersifs chlorés ou des assainissants.**Conditions de réactivité:** Mélanger seulement avec de l'eau. Réagit avec des métaux. Peut dégager des vapeurs dangereuses en cas de mélange avec des détersifs chlorés ou des assainissants. Réagit vigoureusement avec des matières alcalines.**Produits de décomposition dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes de phosphore quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

=====

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.

Peau: Cause des brûlures chimiques.

Inhalation: Peut causer l'irritation des voies respiratoires, une saveur brûlante, des étournelements, la toux et des troubles respiratoires. Les personnes souffrant d'asthme ou d'autres affections pulmonaires risquent d'être plus sensibles.

Ingestion: Nocif ou mortel si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Téatogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

=====

SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION

=====

Gants: Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques/écran facial.

Protection des voies respiratoires: Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation. Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

=====

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

=====

Yeux: Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Chercher immédiatement de l'attention médicale.

Peau: Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Chercher immédiatement de l'attention médicale.

Inhalation: Placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, chercher de l'attention médicale.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Chercher immédiatement de l'attention médicale, un centre anti-poison, ou le numéro d'urgence de Ecolab. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions. POUR URGENCES MÉDICALES AUX É.-U. OU CANADA APPELER: 1-800-328-0026. POUR URGENCES MÉDICALES À L'ÉCHELLE MONDIALE, APPELER: 1-651-222-5352(É.U.).

=====

SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

=====

Date: 2004/04/30

FS préparée par: Service Technique

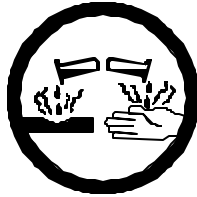
No. de téléphone: (905) 238-0171

=====

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).

CLINGING LIMEAWAY (975045)



DANGER: Corrosive. Causes chemical burns. May cause blindness. Harmful or fatal if swallowed.

Avoid contact with eyes and skin. Avoid breathing mists or vapours. Wear impervious gloves and chemical splash goggles/face shield. Keep out of reach of children.
Do not mix with bleach or other chlorinated products – will cause chlorine gas.

Eyes: Immediately flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. Seek medical attention immediately.

Skin: Immediately flush with cool water for 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard or wash well before reuse. Seek medical attention immediately.

Inhalation: Move victim to fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Seek medical attention, poison control centre, or the Ecolab medical emergency number immediately. Never give anything by mouth if victim is unconscious, is rapidly losing consciousness or is convulsing. FOR EMERGENCY MEDICAL INFORMATION IN USA OR CANADA, CALL 1-800-328-0026. FOR EMERGENCY MEDICAL INFORMATION WORLDWIDE, CALL 1-651-222-5352(USA).

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

DANGER: Corrosive. Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité. Nocif ou mortel si avalé.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs.

Porter des gants imperméables et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques/écran facial. Garder hors de la portée des enfants.

Ne pas mélanger avec un agent de blanchiment ou à d'autres produits chlorés - dégagera le gaz de chlore.

Yeux: Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Chercher immédiatement de l'attention médicale.

Peau: Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Chercher immédiatement de l'attention médicale.

Inhalation: Placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, chercher de l'attention médicale.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Chercher immédiatement de l'attention médicale, un centre anti-poison, ou le numéro d'urgence de Ecolab. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions. POUR URGENCES MÉDICALES AUX É.-U. OU CANADA APPELER: 1-800-328-0026. POUR URGENCES MÉDICALES À L'ÉCHELLE MONDIALE, APPELER: 1-651-222-5352(É.U.).

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

PELIGRO: Corrosivo. Causa quemaduras químicas. Puede causar ceguera. Nocivo o fatal en caso de ingestión.

Evitar contacto con ojos y piel. Evitar la inhalación de humos o vapores. Usar guantes impermeables y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas/escudo para la cara. Mantener fuera del alcance de los niños.

No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.

Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener inmediatamente asistencia médica.

Piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría durante 15 minutos y al mismo tiempo sacarse la ropa y zapatos contaminados. Descartarlos o lavarlos bien antes de reusarlos. Obtener inmediatamente asistencia médica.

Inhalación: Mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión: No inducir vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Obtener inmediatamente asistencia médica, a un centro de intoxicaciones o al número de emergencias de Ecolab. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, si está perdiendo conciencia rápidamente o si tiene convulsiones. PARA INFORMACIÓN MÉDICA DE URGENCIA EN LOS EE.UU. O CANADA LLAME AL: 1-800-328-0026. PARA INFORMACIÓN MÉDICA DE URGENCIA EN EL RESTO DEL MUNDO LLAME AL: 1-651-222-5352 (en los EE.UU.).

LEER LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

Ecolab Co.