

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****SECTION 1 — PRODUCT IDENTIFICATION**

Product Name: 0386 – Enzyme Digester Cleaner Deodorizer
WHMIS Classification: D2B: Material causing other toxic effects
Product use: Grease & Waste Drain Digester
Product Code Number: CL010 (69700, 69701, 69702, 69703)
MSDS Number: 0386

Supplier name and address: ProLink Canada Sanitary Supplies Inc.
 1411A Carling Ave., Ste. 406
 Ottawa, ON K1Z 1A7
 Tel: (613) 722-0798

Manufacturer's name and address: Refer to supplier

Emergency Telephone #: CANUTEC (613) 996-6666

SECTION 2 — CHEMICAL COMPOSITION/HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>% (weight)</u>	<u>LD₅₀ mg/kg oral/rat</u>	<u>LD₅₀ mg/kg skin/rabbit</u>	<u>LC₅₀ ppm inh/rat</u>
NONE					

SECTION 3 — HAZARDS IDENTIFICATION

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Routes of entry: Inhalation, ingestion, skin and eye contact.

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure:

Inhalation: Inhalation of spray or mist may cause irritation of the respiratory tract.

Skin contact: Prolonged, repeated contact may mild cause irritation. Bacterial infection may occur through open wounds.

Eye contact: Can cause mild eye irritation.

Ingestion: May cause irritation of the gastrointestinal system and vomiting. Nausea, vomiting, or diarrhoea may result from ingestion..

Effects of long-term (chronic) exposure: Skin irritation may occur among hypersensitive individuals following repeated contact.

Other important hazards: n/ap

SECTION 4 — FIRST AID MEASURES

Inhalation: Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

Skin contact: Remove contaminated clothing. Flush area with plenty of water. If irritation persists, seek medical attention.

Eye contact: Flush eyes with water for at least 15 minutes, holding the eyelids open. If irritation persists, seek medical attention.

Ingestion: DO NOT induce vomiting. If victim is completely conscious/alert, rinse mouth with water and give one glass of water. Seek immediate medical attention.

SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES

Fire hazards/conditions of flammability: Product is water based and non-flammable.

Flash point (Method): n/av (>93, PMCC)

Lower flammable limit (% by volume): n/av

Explosion data: Sensitivity to mechanical impact: n/ap

Oxidizing properties: not an oxidizer

Suitable extinguishing media: water spray, foam, dry chemical, or carbon dioxide

Special fire-fighting procedures/equipment: Fire-fighters should wear a positive pressure self-contained breathing apparatus, approved by NIOSH/MSHA.

Hazardous combustion products: Oxides of carbon.

Upper flammable limit (% by volume): n/av

Sensitivity to static discharge: n/ap

Auto-ignition temperature: n/ap

SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Gloves and safety glasses. If the release is such that a mist is created, then wear an appropriate NIOSH mask for mists.

Environmental precautions: General ventilation.

Spill response/Cleanup: Before attempting clean-up, review hazard data in this MSDS. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered and labelled containers.

Prohibited materials: n/ap

SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

Safe handling procedures: Maintain adequate ventilation. Wear recommended personal protection. Wash hands thoroughly after handling.

Storage requirements: Store in a cool, dry place with lid on.

Special packaging materials: n/av

SECTION 8 — EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Ventilation and engineering controls: general ventilation

Respiratory protection: If conditions are such that a mist is created wear a NIOSH/MSHA approved mask for mists.

Protective gloves: Protective gloves such as natural rubber, neoprene, latex, or butyl rubber should be worn to prevent skin contact.

Eye protection: safety glasses.

Other protective equipment: Make sure an eyewash station and safety shower is available.

SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical form, colour and odour: Opaque green liquid. Floral odour

Odour threshold: n/av

Boiling point: 100°C

Vapour pressure: n/av

Coefficient of oil/water distribution: n/av

Specific gravity or relative density (water = 1): 1.000

Volatile organic compounds (VOC's): n/av

pH (as supplied): 6.5-7.5

Melting/freezing point: 0 °C

Solubility in water: soluble

Vapour density: n/av

Evaporation rate: n/av

%Volatile by Weight: approx.98% (w/w)

SECTION 10 — REACTIVITY AND STABILITY DATA

Stability and reactivity: product is stable

Conditions to avoid: contact with strong oxidizers and strong acids.

Materials to avoid: Avoid contact with strong oxidizers and strong acids.

Hazardous decomposition products: Thermal decomposition can produce oxides of carbon and nitrogen, and hydrogen chloride.

SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD₅₀: See Section 2.

LC₅₀: See Section 2.

Exposure limits: ACGIH-TLV; ACGIH-STEL; ACGIH-CEILING n/av

Carcinogenicity: No ingredient listed by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA as carcinogens.

Teratogenicity, mutagenicity, other reproductive effects: n/av

Sensitization to material: Skin irritation may occur among hypersensitive individuals following repeated contact.

Conditions aggravated by exposure: PRODUCT CONTAINS BACTERIA. Nausea, vomiting, or diarrhoea may result from ingestion. Bacterial infection may occur through open wounds.

Synergistic materials: n/av

SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental effects: n/av

SECTION 13 — WASTE DISPOSAL

Handling for disposal: Reuse if possible. Do not discharge waste material into the environment.

Methods of disposal: Follow local, provincial or state, and federal regulations.

SECTION 14 — TRANSPORTATION INFORMATION

Shipping description: not regulated

Please note: This shipping description is of a general nature only. It does not consider package sizes, modes of transport and other specific circumstances. Appropriate regulations should be referenced, and handling for transportation of dangerous goods/hazardous materials should be performed by trained personnel only.

SECTION 15 — REGULATORY INFORMATION

WHMIS information: D2B

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and this MSDS contains all the information required by the CPR.

SECTION 16 — OTHER INFORMATION

Prepared for: ProLink Canada Sanitary Supplies Inc.

Telephone number: (613) 722-0798

Preparation date: March 31, 2009

References:

1. ACGIH, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 2003.
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, Supplement 7, 1988.
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. CHEMINFO database.
4. Material Safety Data Sheets from raw materials suppliers.

n/ap Not applicable

n/av Not available

MT/js



FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 1 — IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identificateur du produit : 0386 – ProLink Enzyme Digester Cleaner Deodorizer
Utilisation du produit : Digesteur de graisse et de vidange de drain
Numéros de codes du produit : CL010 (69700, 69701, 69702, 69703)
Catégorie SIMDUT : D2B – matière causant d’autres effets toxiques
Numéro de FS : 0386

Nom et adresse du fournisseur :
 Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.
 1411A Carling Avenue, Suite 406,
 Ottawa, ON K1Z 1A7
 Tél. : (613) 722-0798

Nom et adresse du fabricant :
 Se reporter au fournisseur

N° de téléphone d’urgence : CANUTEC (613) 996-6666

SECTION 2 — COMPOSITION CHIMIQUE/INGRÉDIENTS DANGEREUX

<u>Ingrédients</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% (poids)</u>	<u>DL₅₀ mg/kg orale/rat</u>	<u>DL₅₀ mg/kg peau/lapin</u>	<u>CL₅₀ ppm inh./rat</u>
Aucun					

SECTION 3 — IDENTIFICATION DES DANGERS

EFFETS ÉVENTUELS SUR LA SANTÉ

Voies d’entrée : Ingestion, inhalation, contact oculaire, contact cutané.

Signes et symptômes de l’exposition à court terme (aiguë) :

Inhalation : L’inhalation du brouillard ou des pulvérisations peut causer une irritation des voies respiratoires.

Contact cutané : Le contact prolongé et répété peut causer une légère irritation. Une infection bactérienne peut se produire par les plaies ouvertes.

Contact oculaire : Peut causer une légère irritation.

Ingestion : Peut causer une irritation du système gastro-intestinal et un vomissement. Nausée, vomissement ou diarrhée.

Effets de l’exposition à long terme (chronique) : Une irritation cutanée peut se produire chez les personnes très sensibles suite à un contact répété.

Autres dangers importants : s/o

SECTION 4 — PREMIERS SOINS

Inhalation : Transporter la victime à l’air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

Contact cutané : Retirer les vêtements contaminés. Rincer les lieux avec beaucoup d’eau. Si l’irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Contact oculaire : Rincer les yeux avec de l’eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l’irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

Ingestion : NE PAS faire vomir. Si la victime est consciente/éveillée, lui rincer la bouche avec de l’eau et lui faire boire un verre d’eau. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

SECTION 5 — MARCHE À SUIVRE EN CAS D’INCENDIE

Dangers d'incendie/Conditions d'inflammabilité : Le produit est à base d'eau. Il est ininflammable.

Point d'éclair (méthode) : n/d (>93, creuset fermé Pensky-Martens)

Limite d'inflammabilité inférieure (% selon le volume) : n/d

Limite d'inflammabilité supérieure (% selon le volume) : n/d

Données d'explosibilité : *Sensibilité aux chocs :* s/o. *Sensibilité aux décharges électrostatiques :* s/o.

Propriétés oxydantes : Ce n'est pas un oxydant.

Température d'auto-inflammation : s/o

Moyen d'extinction adéquat : Poudre chimique, dioxyde de carbone, mousse ou eau pulvérisée.

Équipement/Marche à suivre spéciale pour combattre les incendies : Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à surpression, approuvé par NIOSH/MSHA.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

SECTION 6 — REJETS ACCIDENTELS

Précautions personnelles : Gants et lunettes de sécurité. Si le rejet produit un brouillard, porter un masque contre le brouillard approprié et approuvé par NIOSH.

Précautions environnementales : Ventilation générale

Marche à suivre/Nettoyage en cas de déversement : Avant le nettoyage, réviser les données relatives aux dangers dans la présente fiche signalétique. Les petits déversements peuvent être absorbés avec un absorbant non réactif pour être ensuite placés dans des contenants adéquats, étiquetés et portant un couvercle.

Matières interdites : s/o

SECTION 7 — MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention sécuritaire : S'assurer que la ventilation est adéquate. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Bien se laver les mains après la manipulation du produit.

Exigences en matière d'entreposage : Entreposer dans un lieu frais, sec et avec un couvercle.

Matériaux d'emballage spéciaux : n/d

SECTION 8 — VENTILATION ET PROTECTION PERSONNELLE

Ventilation et mesures d'ingénierie : Ventilation générale.

Protection respiratoire : Si les conditions produisent un brouillard, porter un masque contre les brouillards approuvé par NIOSH/MSHA.

Gants de protection : Porter des gants de protection en caoutchouc naturel, en néoprène, en latex ou en caoutchouc de butyle pour éviter tout contact cutané.

Protection oculaire : Lunettes de sécurité

Autre matériel de protection : S'assurer qu'une douche oculaire et une douche de sécurité sont disponibles.

SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique, couleur et odeur : Liquide vert opaque; odeur de fleur.

Seuil de l'odeur : n/d

Point d'ébullition : 100 °C

Pression de vapeur : n/d

Coefficient de partage huile/eau : n/d

Densité de vapeur (air = 1) : n/d

Taux d'évaporation : n/d

pH (tel que fourni) : 6,5 à 7,5

Point de fusion/congélation : 0 °C

Solubilité dans l'eau : Soluble

Densité ou densité relative (eau = 1) : 1

Composés organiques volatils (COV) : n/d

% de matières volatiles selon le poids : Environ 98 %

SECTION 10 — RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Stabilité et réactivité : Le produit est stable.

Conditions à éviter : Le contact avec les comburants forts et les acides forts.

Matières à éviter : Éviter tout contact avec les comburants forts et les acides forts.

Produits de décomposition dangereux : La décomposition thermique peut produire des oxydes de carbone et de l'azote ainsi que du chlorure d'hydrogène.

SECTION 11 — RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

DL₅₀ : Voir section 2.

CL₅₀ : Voir section 2.

Limites d'exposition : ACGIH-TLV; SCGIH-STEL; ACGIH-plafond : n/d

Cancérogénicité : Aucun des ingrédients n'est inscrit dans les listes des produits cancérogènes du CIRC, de l'ACGIH, du NTP et de l'OSHA.

Tératogénicité, mutagénicité, autres effets sur la reproduction : n/d

Sensibilisation à la matière : Une irritation cutanée peut se produire chez les personnes très sensibles suite à un contact répété.

Maladies aggravées par l'exposition : LE PRODUIT CONTIENT DES BACTÉRIES. En cas d'ingestion, une nausée, un vomissement ou une diarrhée peut se produire. L'infection bactérienne peut se produire par des plaies ouvertes.

Matières synergiques : n/d

SECTION 12 — RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Effets sur l'environnement : n/d

SECTION 13 — ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Élimination : Réutiliser la matière si possible. Ne pas jeter les déchets dans l'environnement.

Méthodes d'élimination : Observer les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 14 — RENSEIGNEMENTS EN MATIÈRE DE TRANSPORT

Appellation réglementaire : Non réglementé

Note : L'appellation réglementaire est fournie à titre de renseignement seulement. Elle ne tient pas compte des dimensions de l'emballage, des modes de transport et des autres circonstances particulières. Les règlements appropriés devraient être cités comme référence. La manutention et le transport des matières/marchandises dangereuses doivent être effectués par un personnel qualifié seulement.

SECTION 15 — RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Renseignements SIMDUT : D2B

Le produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la présente FS contient tous les renseignements exigés par le règlement en question.

SECTION 16 — AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparée pour : ProLink Canada Sanitary Supplies Inc.

N° de téléphone : (613) 722-0798

Date de préparation : Le 31 mars 2010

Références :

1. ACGIH, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 2003.
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, Supplement 7, 1988.
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Base de données CHEMINFO.
4. Fiches signalétiques de fournisseurs des matières brutes.

s/o Sans objet

n/d Non disponible

MT/lg