

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****SECTION 1 — PRODUCT IDENTIFICATION****Product identifier:** 0001 – ProLink Big Citrus**WHMIS Classification:** D2B**Product use:** Cleaner.**Product Code Number:** BC200 (69972, 69973, 69974)**MSDS Number:** 0001**Supplier name and address:**Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.  
1411A Carling Avenue, Suite 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**

<b><u>Ingredients</u></b>	<b><u>CAS #</u></b>	<b><u>% (weight)</u></b>	<b><u>LD<sub>50</sub></u></b> <b><u>mg/kg</u></b> <b><u>oral/rat</u></b>	<b><u>LD<sub>50</sub></u></b> <b><u>mg/kg</u></b> <b><u>skin/rabbit</u></b>	<b><u>LC<sub>50</sub></u></b> <b><u>ppm</u></b> <b><u>inh/rat</u></b>
Sodium metasilicate	6834-92-0	1-5	1153	n/av	n/av
Tetra potassium pyrophosphate	7320-34-5	5-10	n/av	>4640	n/av
Sodium xylene sulfonate	1300-72-7	5-10	n/av	n/av	n/av
D-Limonene	5989-27-5	1-5	4400	n/av	n/av
Alcohols, C6-C12	68439-45-2	5-10	>2500	n/av	n/av

**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:* Moderately irritating to the eyes, nose, throat and lungs. High concentration of vapours will cause irritation, or if inhaled as a mist.*Skin contact:* Dangerous in case of skin contact. May cause tissue damage. Effects may be delayed.*Eye contact:* Contact can result in corneal damage or blindness.*Ingestion:* Harmful or fatal if swallowed. May burn mouth, throat and stomach.**Effects of long-term (chronic) exposure:** See Section 11. **Other important hazards:** None reported.**SECTION 4 — FIRST AID MEASURES****Inhalation:** Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician.**Skin contact:** Flush skin with plenty of water, for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Call physician immediately. Wash contaminated clothing before reuse.**Eye contact:** IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open.**Ingestion:** Immediately call physician. DO NOT induce vomiting. Give several glasses of water. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.**SECTION 5 — FIRE FIGHTING MEASURES****Fire hazards/conditions of flammability:** Not flammable.**Flash point (Method):** Not applicable. °C (°F)

**Lower flammable limit (% by volume):** n/ap

**Upper flammable limit (% by volume):** n/ap

**Explosion data:** *Sensitivity to mechanical impact:* Not sensitive. *Sensitivity to static discharge:* Not sensitive.

**Oxidizing properties:** None.

**Auto-ignition temperature:** None.

**Suitable extinguishing media:** As appropriate for burning of surrounding products.

**Special fire-fighting procedures/equipment:** n/ap

**Hazardous combustion products:** n/ap

#### SECTION 6 — ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions:** Wear adequate personal protective equipment.

**Environmental precautions:** No special precautions required.

**Spill response/Cleanup:** Recover and reuse as much of the product as possible.

**Prohibited materials:** None known.

#### SECTION 7 — HANDLING AND STORAGE

**Safe handling procedures:** Product is corrosive. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear proper protective equipment, including rubber gloves.

**Storage requirements:** Store in a cool, dry area. Keep away from incompatible materials, (see Sect. 10)

**Special packaging materials:** Plastic containers.

#### SECTION 8 — EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

**Ventilation and engineering controls:** Mechanic ventilation should be adequate.

**Respiratory protection:** Normally not required.

**Protective gloves:** Rubber.

**Eye protection:** Safety glasses, or chemical goggles.

**Other protective equipment:** As required by workplace standards.

#### SECTION 9 — PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Physical form, color and odor:** Fluorescent orange liquid, thin, clear. Citrus odour.

**Odor threshold:** n/av

**pH:** 12-13                      **Total Alkalinity:** 1.25%

**R.I.:** 22-23

**Solids:** 20-24%

**Boiling point:** n/av

**Melting/freezing point:** n/av

**Vapour pressure:** n/av

**Solubility in water:** Very soluble.

**Coefficient of oil/water distribution:** Essentially zero.

**Specific gravity or relative density (water = 1):** 1.078-1.085

**Vapour density:** n/ap

**Volatile organic compounds (VOC's):** n/ap

**Evaporation rate:** n/ap                      **Percent Volatile by Weight:** n/av

#### SECTION 10 — REACTIVITY AND STABILITY DATA

**Stability and reactivity:** Normally stable.

**Conditions to avoid:** Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed, when not in use.

**Materials to avoid:** Strong acids, reactive metals, and ammonium salts.

**Hazardous decomposition products:** Caustic fumes, oxides of nitrogen, hydrogen gas.

## SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION

**LD<sub>50</sub>:** Not established for this product. See Section 2 for values for ingredients.

**LC<sub>50</sub>:** Not established for this product. See Section 2 for values for ingredients.

**Exposure limits:** ACGIH-TLV

**Carcinogenicity:** None of the ingredients is listed by IARC, ACGIH, NTP, and OSHA as carcinogen.

**Teratogenicity, mutagenicity, other reproductive effects:** There is no human or animal information available on teratogenicity, reproductive toxicity, or mutagenicity.

**Sensitization to material:** Not reported.

**Conditions aggravated by exposure:** Skin conditions.

**Synergistic materials:** None known.

## SECTION 12 — ECOLOGICAL INFORMATION

**Environmental effects:** Product is corrosive. High pH (alkalinity) of material is harmful to aquatic life.

## SECTION 13 — WASTE DISPOSAL

**Handling for disposal:** Reuse if possible.

**Methods of disposal:** Use only licensed waste disposal services. Follow local, provincial, state and federal regulations.

## SECTION 14 — TRANSPORTATION INFORMATION

**Shipping description:** TDG - 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:** Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.

**Telephone number:** (613) 722-0798

**Preparation date:** October 25, 2007

References:

1. ACGIH, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 2001.
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.
5. N. Irving Sax. Dangerous Properties of Industrial Materials, Seventh Edition.

n/ap Not applicable

n/av Not available

MT/js

**FICHE SIGNALÉTIQUE****SECTION 1 — IDENTIFICATION DU PRODUIT****Identificateur du produit :** 0001 – ProLink Big Citrus      **Catégorie SIMDUT :** E**Utilisation du produit :** Nettoyant.**Numéros des codes du produit:** BC200 (69972, 69973, 69974)**Numéro de FS :** 0001**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 tél. d'urgence :** CANUTEC (613) 996-6666**SECTION 2 — COMPOSITION CHIMIQUE/INGRÉDIENTS DANGEREUX**

<b><u>Ingrédients</u></b>	<b><u>N° CAS</u></b>	<b><u>% (poids)</u></b>	<b><u>DL<sub>50</sub></u> <b><u>mg/kg</u></b> <b><u>orale/rat</u></b></b>	<b><u>DL<sub>50</sub></u> <b><u>mg/kg</u></b> <b><u>peau/lapin</u></b></b>	<b><u>CL<sub>50</sub></u> <b><u>ppm</u></b> <b><u>inh./rat</u></b></b>
Métasilicate de sodium	6834-92-0	1-5	1153	n/d	n/d
Pyrophosphate de tétra- potassium	7320-34-5	5-10	n/d	>4 640	n/d
Xylène sulfonate de sodium	1300-72-7	5-10	n/d	n/d	n/d

**SECTION 3 — IDENTIFICATION DES DANGERS****\*\*\*EFFETS ÉVENTUELS SUR LA SANTÉ\*\*\*****Voies d'entrée :** Inhalation, ingestion, contacts cutané et oculaire.**Signes et symptômes de l'exposition à court terme (aiguë) :***Inhalation :* Irrite modérément les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Cause une irritation en cas d'inhalation du produit sous forme de brouillard ou d'une concentration élevée de vapeurs.*Contact cutané :* Dangereux en cas de contact cutané. Peut causer une lésion des tissus. Les effets peuvent être retardés.*Contact oculaire :* Le contact peut causer une lésion cornéenne ou la cécité.*Ingestion :* Nocif ou fatal si avalé. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac.**Effets de l'exposition à long terme (chronique) :** Se reporter à la section 11. **Autres dangers importants :** Aucun rapporté.**SECTION 4 — PREMIERS SOINS****Inhalation :** Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.**Contact cutané :** Rincer la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.**Contact oculaire :** Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux sous l'eau courante pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières ouvertes.**Ingestion :** Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Donner plusieurs verres d'eau. Ne rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou qui a des convulsions.**SECTION 5 — MARCHE À SUIVRE EN CAS D'INCENDIE****Dangers d'incendie/Conditions d'inflammabilité :** Ininflammable.

**Point d'éclair (méthode) :** Sans objet. °C (°F)

**Limite d'inflammabilité inférieure (% selon le volume) :** s/o

**Limite d'inflammabilité supérieure (% selon le volume) :** s/o

**Données d'explosibilité :** *Sensibilité aux chocs :* Insensible. *Sensibilité aux décharges électrostatiques :* Insensible.

**Propriétés oxydantes :** Aucune.

**Température d'auto-inflammation :** Aucune.

**Moyen d'extinction adéquat :** Approprié aux produits environnants qui sont en combustion.

**Équipement/Marche à suivre spéciale pour combattre les incendies :** s/o

**Produits de combustion dangereux :** s/o

#### SECTION 6 — REJETS ACCIDENTELS

**Protection personnelle :** Porter un équipement de protection personnelle adéquat.

**Précautions environnementales :** Aucune précaution spéciale n'est requise.

**Marche à suivre/Nettoyage en cas de déversement :** Récupérer et réutiliser le plus de produit possible.

**Matières interdites :** Aucune connue.

#### SECTION 7 — MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manutention sécuritaire :** Le produit est corrosif. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié, y compris des gants de caoutchouc.

**Exigences en matière d'entreposage :** Entreposer dans un lieu frais et sec. Tenir à l'écart des matières incompatibles (se reporter à la section 10).

**Matériaux d'emballage spéciaux :** Contenants en plastique

#### SECTION 8 — VENTILATION ET PROTECTION PERSONNELLE

**Ventilation et mesures d'ingénierie :** Une ventilation mécanique devrait être suffisante.

**Protection respiratoire :** Normalement pas nécessaire.

**Gants de protection :** Caoutchouc.

**Protection oculaire :** Lunettes de sécurité ou lunettes protectrices contre les agents chimiques.

**Autre matériel de protection :** Selon les normes dans les lieux de travail.

#### SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Forme physique, couleur et odeur :** Liquide orange fluorescent; transparent et mince. Odeur d'agrumes.

**Seuil de l'odeur :** n/d

**pH :** 12-13      **Alcalinité totale :** 1,25 %

**Indice de réfraction :** 22-23

**Solides :** 20-24 %

**Point d'ébullition :** n/d

**Point de fusion/congélation :** n/av

**Pression de vapeur :** n/d

**Solubilité dans l'eau :** Très soluble.

**Coefficient de partage huile/eau :** Pratiquement zéro.

**Densité ou densité relative (eau = 1):** 1,078-1,085

**Densité de vapeur :** s/o

**Composés organiques volatils (COV) :** s/o

**Taux d'évaporation :** s/o      **% de matière volatile selon le poids :** n/d

#### SECTION 10 — RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

**Stabilité et réactivité :** Normalement stable.

**Conditions à éviter :** Le contact accidentel avec l'eau et l'humidité. Garder les contenants fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

**Matières à éviter :** Acides forts, métaux réactifs, sels d'ammonium.

**Produits de décomposition dangereux :** Vapeurs caustiques, oxydes d'azote, gaz d'hydrogène.

### SECTION 11 — RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

**DL<sub>50</sub> :** Aucune établie pour le produit. Se reporter à la section 2 pour connaître les valeurs relatives aux ingrédients.

**CL<sub>50</sub> :** Aucune établie pour le produit. Se reporter à la section 2 pour connaître les valeurs relatives aux ingrédients.

**Limites d'exposition :** ACGIH-TLV

**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 :** Aucun renseignement n'est disponible en ce qui a trait à la tératogénicité, la toxicité pour la reproduction ou la mutagénicité chez les personnes ou les animaux.

**Sensibilisation à la matière :** Aucune rapportée.

**Maladies aggravées par l'exposition :** Maladies cutanées.

**Matières synergiques :** Aucune connue.

### SECTION 12 — RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

**Effets sur l'environnement :** Le produit est corrosif. Le pH (alcalinité) élevé de la matière est nocif pour la vie aquatique.

### SECTION 13 — ÉLIMINATION DES DÉCHETS

**Élimination :** Réutiliser la matière si possible.

**Méthodes d'élimination :** Utiliser seulement des services d'élimination des déchets autorisés. Observer les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

### SECTION 14 — RENSEIGNEMENTS EN MATIÈRE DE TRANSPORT

**Appellation réglementaire :** TMD – 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 :** E

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 par :** Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.

**N° de téléphone :** (613) 722-0798

**Date de préparation :** Le 25 octobre 2007

Références :

1. ACGIH, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 2001.
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.
5. N. Irving Sax. Dangerous Properties of Industrial Materials, Seventh Edition.

s/o Sans objet                      n/d Non disponible

DA/lg