

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

**Product Name:** Citrus Cleaner & Deodorizer

**Product Use:** General purpose cleaner

**WHMIS Class:** Class D - Division 2B  
Class A - Compressed Gas

**TDG Classification:** Consumer commodity

**Manufacturer/Supplier:** Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.

**Address:** Suite 406 1411A Carling AV  
Ottawa, ON K1Z 1A7

**Telephone:** 613-722-0798

HEALTH	2
FLAMMABILITY	2
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	B

**Emergency Phone:** 1-800-228-5635

## SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC<sub>50</sub></u>	<u>LD<sub>50</sub></u>
d-Limonene	5989-27-5	1 - 5	Not available	13.3 mg/L 4 h, rat	4400 mg/kg oral, rat
Butane	106-97-8	1 - 5	1000 ppm TWA	658 mg/m <sup>3</sup> 4 h, rat	Not available
Propane	74-98-6	1 - 5	1000 ppm TWA	280000 ppm 4 h, rat	Not available

## SECTION III - PHYSICAL DATA

**Boiling Point of Concentrate (°C):** Not available

**Pressure (can, kPa @ 21.1 °C):** 859@54.4

**Vapour Density (Air = 1):** >1

**Solubility in Water:** Appreciable

**Physical State:** Aerosol (liquid)

**Appearance; Odour:** White misty spray; citrus

**Specific Gravity of Concentrate (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.9526

**VOC (Wt %):** 10

**Evaporation Rate (Ether = 1):** <1

**pH (100%):** 11.99

**Viscosity:** Water thin

**Odour Threshold (ppm):** Not available

## SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

**Flammability:** Non-flammable aerosol by flame projection test.

**Flash Point of Concentrate (°C, TCC):** >37.8

**LEL:** 1.5 (propellant)

**UEL:** 9.5 (propellant)

**Hazardous Combustion Products:** May include and are not limited to oxides of carbon.

**Autoignition Temperature (°C):** Not available

**Means of Extinction:** Dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide.

**Special Fire Hazards:** Contents under pressure. Container may explode with heat. Cool containers with water spray and remove source of ignition if safe. Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus.

## SECTION V - REACTIVITY DATA

**Conditions for Chemical Instability:** Stable.

**Incompatible Materials:** Acids, oxidizers.

**Reactivity, and Under What Conditions:** Aerosol containers are unstable at temperatures above 49°C.

**Hazardous Decomposition Products:** May include and are not limited to oxides of carbon when heated to decomposition.

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

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

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Skin: May cause irritation. Contains a potential skin sensitizer (d-Limonene).

Inhalation: Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure 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: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Safety glasses.

Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained.

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. Remove sources of ignition. Although the chance of a significant spill or leak is unlikely in aerosol containers, in the event of such an occurrence, absorb spilled material with a non-flammable absorbent such as sand or vermiculite.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal. Do not puncture or incinerate container.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Avoid heat, open flame, and other sources of ignition in the use and storage of this product. Do not store at temperatures above 49°C.

SECTION VIII - FIRST AID

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop, move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention. If breathing has stopped, trained personnel should administer CPR immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

SECTION IX - PREPARATION INFORMATION

Date: 2004/11/15

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories

Telephone: (519) 858-5021

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).

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

**Identificateur de la matière:** Citrus Cleaner & Deodorizer

**Usage du produit:** Nettoyant tout usage

**Classification du SIMDUT:** Catégorie D - Division 2B  
Catégorie A - Gaz comprimés

**Appellation réglementaire en vertu du TMD:** Bien de consommation

SANTÉ	2
INFLAMM.	2
RÉACTIVITÉ	1
PROTECTION PERSONNELLE	B

**Fabricant/Fournisseur:** Pro-Link Canada Sanitary Supplies Inc.  
**Adresse:** Suite 406 1411A Carling AV  
Ottawa, ON K1Z 1A7  
**No. de téléphone:** 613-722-0798

**Numéro de téléphone d'urgence:** 1-800-228-5635

## SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

<u>Ingrédients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Pd%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>CL<sub>50</sub></u>	<u>DL<sub>50</sub></u>
d-Limonène	5989-27-5	1 - 5	Pas disponible	13.3 mg/L 4 h, rat	4400 mg/kg orale, rat
Butane	106-97-8	1 - 5	1000 ppm MPT	658 mg/m <sup>3</sup> 4 h, rat	Pas disponible
Propane	74-98-6	1 - 5	1000 ppm MPT	280000 ppm 4 h, rat	Pas disponible

## SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

**Point d'ébullition du concentré (°C):** Pas disponible  
**Pression (canette, kPa @ 21.1 °C):** 859@54.4  
**Densité de vapeur (Air = 1):** >1  
**Solubilité dans l'eau:** Appréciable  
**État physique:** Aérosol (liquide)  
**Apparence; odeur:** Vaporisation blanche brumeuse; citrique

**Densité spécifique du concentré (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.9526  
**COV (Pd %):** 10  
**Vitesse d'évaporation (Éther = 1):** <1  
**pH (100%):** 11.99  
**Viscosité:** Comme l'eau

**Seuil de l'odeur (ppm):** Pas disponible

## SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

**Inflammabilité:** Aérosol Ininflammable par détermination de la projection de la flamme.  
**Point d'éclair du concentré (TCC, °C):** >37.8  
**Produits de combustion dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone.  
**Température d'auto-inflammation (°C):** Pas disponible  
**Produits extincteurs:** Poudre chimique, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone.  
**Dangers d'incendie particuliers:** Contenu sous pression. Le contenant peut exploser sous l'effet de la chaleur. Pulvériser de l'eau sur les contenants pour les refroidir et retirer la source d'ignition si sans danger. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

## SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

**Conditions d'instabilité chimique:** Stable.  
**Incompatibilité:** Acides, oxydants.  
**Conditions de réactivité:** Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C.  
**Produits de décomposition dangereux:** Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone 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:** Peut causer une irritation.

**Peau:** Peut causer une irritation. Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau (contient d-Limonène).

**Inhalation:** L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).

**Ingestion:** Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

**EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:**

**Peau:** L'exposition prolongée ou répétée 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.

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

**Matières synergiques:** Pas disponible.

=====  
**SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION**  
=====

**Gants:** Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Protection des yeux:** Lunettes protectrices.

**Protection des voies respiratoires:** Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation.

**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. Retirer les sources d'ignition. Bien que les risques de déversement ou de fuite d'importance soient peu probables avec un aérosol, si cela arrive, absorber le liquide répandu au moyen d'une substance absorbante ininflammable telle que sable, vermiculite.

**Élimination des déchets:** Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer. Ne pas percer ni incinérer le contenant.

**Conditions d'entreposage et de manutention:** Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Entreposer et utiliser ce produit à l'abri de la chaleur, de flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C.

=====  
**SECTION VIII – PREMIERS SOINS**  
=====

**Yeux:** Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Peau:** Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

**Inhalation:** En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

**Ingestion:** Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====  
**SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION**  
=====

**Date:** 2004/11/15

**FS préparée par:** Dell Tech Laboratories

**No. de téléphone:** (519) 858-5021

=====  
**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).