

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Chewing Gum Remover
Product Use: Chewing Gum Remover
WHMIS Class: Class B - Division 5: Flammable Aerosol
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	1
FLAMMABILITY	4
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	B

Emergency Phone: 1-866-836-8855

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	811-97-2	10 - 30	1000 ppm TWA	1500 mg/m ³ 4 h, rat	Not available
Dimethyl ether	115-10-6	15 - 40	500 ppm TWA	181 mg/m ³ 4 h, mouse	Not available
Isobutane	75-28-5	10 - 30	1000 ppm TWA	Not available	Not available
Propane	74-98-6	7 - 13	1000 ppm TWA	280000 ppm 4 h, rat	Not available

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): Not available
Pressure (can, kPa @ 21.1 °C): 598
Vapour Density (Air = 1): >1
Solubility in Water: Negligible
Physical State: Aerosol
Appearance; Odour: Clear colourless; ethereal

Specific Gravity (H₂O = 1): 0.697
% Volatile (Wt %): 100
Evaporation Rate (Ether = 1): <1
pH (100%): Not available
Viscosity: Water thin
Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Flammable aerosol by flame projection test. Displays a flame projection and flashback.
Flash Point (°C, TCC): <-17
LEL: 1.8
UEL: 18
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, hydrogen fluoride, fluorine.
Autoignition Temperature (°C): Not available
Means of Extinction: Dry chemical, 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, reactive metals.
Reactivity, and Under What Conditions: Not available. Aerosol containers are unstable at temperatures above 49°C.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, hydrogen fluoride, fluorine when heated to decomposition.

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

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

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation. Contact with liquid may cause frostbite.

Skin: May cause irritation. Contact with liquid may cause frostbite.

Inhalation: Harmful. Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness). Can cause cardiac irregularities, unconsciousness or death.

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

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

Irritancy: Non-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: Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

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: Immediately 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: 2004/12/31

Telephone: (519) 858-5021

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories

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: Chewing Gum Remover

Usage du produit: Nettoyant de gomme à mâcher

Classification du SIMDUT: Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable
Catégorie A - Gaz comprimés

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Bien de consommation

SANTÉ	1
INFLAMM.	4
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: 1-866-836-8855

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
Norflurane	811-97-2	10 - 30	1000 ppm MPT	1500 mg/m ³ 4 h, rat	Pas disponible
Oxyde de diméthyle	115-10-6	15 - 40	500 ppm MPT	181 mg/m ³ 4 h, souris	Pas disponible
Isobutane	75-28-5	10 - 30	1000 ppm MPT	Pas disponible	Pas disponible
Propane	74-98-6	7 - 13	1000 ppm MPT	280000 ppm 4 h, rat	Pas disponible

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): Pas disponible

Pression (canette, kPa @ 21.1 °C): 598

Densité de vapeur (Air = 1): >1

Solubilité dans l'eau: Négligeable

État physique: Aérosol

Apparence; odeur: Incolore transparente; étheré

Densité spécifique (H₂O = 1): 0.697

% Volatil (Pd %): 100

Vitesse d'évaporation (Éther = 1): <1

pH (100%): Pas disponible

Viscosité: Comme l'eau

Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme. Il montre une projection de la flamme et un retour de flamme.

Point d'éclair (TCC, °C): <-17

LIE: 1.8

LSE: 18

Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, fluorure d'hydrogène, fluor.

Température d'auto-inflammation (°C): Pas disponible

Produits extincteurs: Poudre chimique, mousse, 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, métaux réactifs.

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, fluorure d'hydrogène, fluor quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

=====

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

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGÛ:

Yeux: Peut causer une irritation. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.

Peau: Peut causer une irritation. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.

Inhalation: Nocif. L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges). Peut causer des troubles cardiaques, la perte de la conscience ou la mort.

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

Protection des yeux: Lunettes protectrices.

Protection des voies respiratoires: Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

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 immédiatement 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: 2004/12/31

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).