

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

Product identifier: 0303- Pro-Link PRO-D 100
Product use: Industrial cleaner.
Product Code Number: PD100 (69967, 69968, 69969)
MSDS Number: 0303

WHMIS Classification: D1B, D2A, E

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

<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>
Sodium metasilicate	6834-92-0	1-5	1153	n/av	n/av
Sodium tripolyphosphate	7758-29-4	1-5	3120	>4640	n/av
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5	n/av	n/av	n/av
Ethoxylated alcohols	68551-12-2	1-5	2140	n/av	n/av
Butyl cellosolve	111-76-2	1-5	470	220	700 ppm/7H

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: May be irritating to the eyes, nose, throat and lungs.

Skin contact: May cause irritation. May cause skin damage.

Eye contact: Contact can result in irritation or damage.

Ingestion: Harmful or fatal if swallowed.

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: Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear proper protective equipment.

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: Clear yellow liquid with solvent odor.

Odor threshold: n/av

pH: 12-13

Boiling point: n/av

Melting/freezing point: n/av

Vapour pressure: n/av

Solubility in water: n/av.

Coefficient of oil/water distribution: Essentially zero.

Specific gravity or relative density (water = 1): 1.035

Vapour density: n/ap

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

Evaporation rate: n/ap

Percent Volatile by Weight: n/av

RI: 13.0

SECTION 10 — REACTIVITY AND STABILITY DATA

Stability and reactivity: Normally stable.

Conditions to avoid: Keep containers tightly closed, when not in use.

Materials to avoid: Oxidizing agents.

Hazardous decomposition products: None.

SECTION 11 — TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD₅₀: Not established for this product. See Section 2 for values for ingredients.

LC₅₀: Not established for this product. See Section 2 for values for ingredients.

Exposure limits: ACGIH-TLV –Ethylene glycol monobutyl ether 20 ppm (skin)

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: None known.

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: D1B, D2A, E

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 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.
5. N. Irving Sax. Dangerous Properties of Industrial Materials, Seventh Edition.

n/ap Not applicable

n/av Not available

**FICHE SIGNALÉTIQUE****SECTION 1 — IDENTIFICATION DU PRODUIT****Identificateur du produit :** 0303 – Pro-Link PRO-D 100**Catégories SIMDUT :** D1B, D2A, E**Utilisation du produit :** Nettoyant pour usage industriel**N° de code du produit :** PD100 (69967, 69968, 69969)**N° de FS :** 0303**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**

Ingrédients	N° CAS	% (poids)	DL₅₀ mg/kg orale/rat	DL₅₀ mg/kg peau/lapin	CL₅₀ ppm inh./rat
Métasilicate de sodium	6834-92-0	1-5	1153	n/d	n/d
Triphosphosphate de sodium	7758-29-4	1-5	3120	>4640	n/d
ESTA sodique	64-02-8	1-5	n/d	n/d	n/d
Alcools éthoxylés	68551-12-2	1-5	2140	n/d	n/d
Cellosolve de butyle	111-76-2	1-5	470	220	700 ppm/7 h

SECTION 3 — IDENTIFICATION DES DANGERS*****EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ*******Voies d'entrée :** Inhalation, ingestion, contact cutané et oculaire.**Signes et symptômes de l'exposition à court terme (aiguë) :***Inhalation :* Peut être irritant pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons.*Contact cutané :* Peut causer une irritation. Peut causer une lésion cutanée.*Contact oculaire :* Le contact peut causer une irritation et une lésion.*Ingestion :* Nocif ou fatal si avalé.**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 à grande 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 tenant 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

Explosibilité : *Sensibilité aux chocs*: Insensible. *Sensibilité aux décharges statiques* : Insensible.

Propriétés oxydantes : Aucunes

Température d'auto-inflammation : Aucune.

Moyens d'extinction adéquats : Appropriés aux produits environnants en combustion.

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

Produits de combustion dangereux : s/o

SECTION 6 — REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Porter un équipement de protection individuelle adéquat.

Précautions environnementales : Aucune précaution spéciale n'est requise.

Déversement/Nettoyage : Récupérer et réutiliser le plus de produit possible.

Matières interdites : Aucune connue.

SECTION 7 — MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.

Entreposage : Entreposer dans un lieu frais et sec. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

Matériau d'emballage spécial : 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 : Gants en caoutchouc

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

Autre équipement de protection : Si nécessaire selon les normes dans les lieux de travail.

SECTION 9 — CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique, couleur et odeur : Liquide jaune transparent; odeur de solvant.

Seuil de l'odeur : n/d

pH : 12-13

Point d'ébullition : n/d

Point de fusion/congélation : n/d

Pression de vapeur : n/d

Solubilité dans l'eau : n/d

Coefficient de partage huile/eau : Presque zéro.

Densité relative (eau = 1) : 1,035

Densité de vapeur (air=1) : s/o

Composés organiques volatils (COV) : n/d

Taux d'évaporation : s/o **Pourcentage de matières volatiles selon le poids :** n/d

Indice de réfraction : 13

SECTION 10 — RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ

Stabilité et réactivité : Normalement stable.

Conditions à éviter : Garder les contenants fermés hermétiquement lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Matières à éviter : Agents oxydants

Produits de décomposition dangereux : Aucun

SECTION 11 — RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

DL₅₀ : Pas établie pour le produit.

Voir section 2 pour les valeurs des ingrédients.

CL₅₀ : Pas établie pour le produit.

Voir section 2 pour les valeurs des ingrédients

Limites d'exposition : ACGIH-TLV – Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle : 20 ppm (peau)

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 : Il n'existe aucun renseignement pour les personnes ou les animaux en ce qui a trait à la tératogénicité, la mutagénicité ou la toxicité pour la reproduction.

Sensibilisation à la matière : Aucune rapportée.

Maladies aggravées par l'exposition : Maladies cutanées.

Matières synergiques : Aucune connue.

SECTION 12 — RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Effets environnementaux : Aucun connu

SECTION 13 — ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Manutention lors de l'élimination : Si possible, réutiliser le produit.

Méthodes d'élimination : Utiliser seulement des services d'élimination spécialement conçus à cette fin. Observer les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 14 — TRANSPORT

Appellation réglementaire : TMD – Pas réglementé

Note : L'appellation réglementaire est fournie à titre d'information générale seulement. Elle ne tient pas compte du format de l'emballage, des moyens de transport et des autres circonstances particulières. Se reporter aux règlements appropriés. La manutention des marchandises dangereuses/matières dangereuses doit être effectuée par un personnel qualifié seulement.

SECTION 15 — RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Renseignements SIMDUT : D1B, D2A, 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 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 des fournisseurs de matières brutes.
5. N. Irving Sax. Dangerous Properties of Industrial Materials, Seventh Edition.

s/o Sans objet

n/d Non disponible