

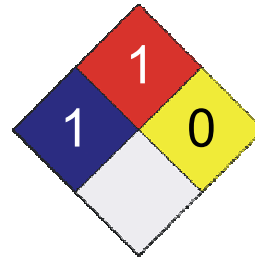
FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	050 – RA001C Pro Link Produit A Nettoyeur Les Vitres
# CAS	Mélange
Usage du produit	Nettoyant à vitres
Fabricant	Pro-Link, Inc. Ottawa, ON K1Z 1E9 Canada Téléphone: 1-800-74-LINKS Nombre de téléphone d'urgence: 1-866-836-8855

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 1
Inflammabilité	1
Danger physique	0
Protection individuelle	X



2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU. Contient potentiel un tératogène. Contient potentiel un agent mutagène. Peut s'enflammer à cause de la chaleur, d'une étincelle ou d'une flamme. Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.
NIOSH - Guide de poche - notations de peau	
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2 Potentiel pour l'absorption de peau
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	N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Organes cibles	Sang. Yeux. Reins. Foie. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Alcool méthylique	67-56-1	0.1 - 1
Propane	74-98-6	1 - 5
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	1 - 5
Éthanol	64-17-5	1 - 5
Butane	106-97-8	1 - 5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
Contact avec la 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 faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions.

Avis aux médecins

Les symptômes peuvent être différés.

Conseils généraux

En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables

Aérosol inflammable par l'essai de projection de flamme. Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés.

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Poudre chimique. Dioxyde de carbone. Mousse.

Méthodes d'extinction inappropriées Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

Protection pour les pompiers

Risques spécifiques provenant des produits chimiques Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

Équipement de protection pour les pompiers Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.

Produits dangereux résultant de la combustion Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

Données sur l'explosibilité

Sensibilité aux chocs Pas disponible

Sensibilité aux décharges électrostatiques Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.

Méthodes de contention

Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

Méthodes de nettoyage

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.

7. Manutention et entreposage

Manipulation

Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.

Stockage

Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C (120.2°F). Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Alcool méthylique	ACGIH-TLV MPT: 200 ppm LECT: 250 ppm
Butane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Éthanol	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	ACGIH-TLV MPT: 20 ppm
Propane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate.

Protection individuelle**Protection pour les yeux et le visage**

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

Protection des mains

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

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs.

Considérations sur l'hygiène générale

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Gaz comprimé liquéfié
Couleur	Transparente Incolore - Pâle Jaune
Forme	Vaporisation brumeuse
Odeur	butyle
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Gaz
pH	10
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	96.00 °C (204.8 °F) (estimé)
Point d'éclair	< -17.77 °C (< 0 °F) (Concentré)
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	591 kPa
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	0.9854 (Concentré)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Complète

Température d'auto-inflammation	Pas disponible
COV (Poids %)	Pas disponible
Viscosité	Légèrement visqueux

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F). Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Caustiques. Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Alcool méthylique	83.2 mg/l/4h rat
Butane	Pas disponible
Éthanol	31623 ppm rat
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	2.21 mg/l/4h rat
Propane	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Alcool méthylique	5628 mg/kg rat; 7300 mg/kg souris; 14200 mg/kg lapin; 7600 mg/kg Singe
Butane	Pas disponible
Éthanol	3450 mg/kg souris; 1501 mg/kg rat
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	470 mg/kg rat; 320 mg/kg lapin
Propane	Pas disponible

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Peut causer une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.

NIOSH - Guide de poche - notations de peau

Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	Potentiel pour l'absorption de peau
--	----------	-------------------------------------

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 N'est pas une voie d'exposition habituelle. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

Sensibilisation Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Effets chroniques Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

ACGIH - Valeurs de limite du seuil - Carcinogènes

Éthanol	64-17-5	A4 - Non classifié comme carcinogène humain
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	A3 - Substance cancérigène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	Monograph 88 [2006]
--	----------	---------------------

Mutagénicité Des effets mutagéniques ont été observés dans somatique et les cellules reproductrices des animaux vivants (des rats et des souris) ont exposé aux doses orales élevées d'éthanol.

Effets sur la reproduction Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénéicité

Alcool méthylique a produit effets tératogéniques chez les souris exposées par inhalation aux concentrations élevées qui n'ont pas produit la toxicité maternelle significative.

12. Données écologiques

Effets écotoxicologiques

Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Écotoxicité - Données de Microtox

Éthanol	64-17-5	5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 35470 mg/L; 30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 34634 mg/L
---------	---------	---

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Éthanol	64-17-5	48 Hr EC50 Daphnia magna: 9268 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	24 Hr EC50 water flea: 1720 mg/L; 24 Hr LC50 Daphnia magna: 1698-1940 mg/L

Écotoxicité - Données D'eau douce D'Espèce De Poissons

Éthanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12900 mg/L [flow-through] (30 days old); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 14.2 mg/L
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1490 mg/L [static]

Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Pas disponible
Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Coefficient de partage	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Codes de déchets	Pas disponible
Instructions relatives à l'élimination des résidus	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)**Requêtes fondamentales pour le transport:**

Appellation réglementaire adéquate	AÉROSOLS, non inflammables
Classe de danger	2.2
Numéro UN	UN1950

Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières	80
Exceptions liées au conditionnement	<1L - Bien de consommation



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Butane	106-97-8	1 %
Éthanol	64-17-5	0.1 %
Éther d'éthylène glycol et de monobutyle	111-76-2	1 %

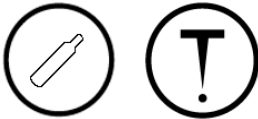
Classement SIMDUT

Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie D-Division 2A, 2B

Situation SIMDUT

Contrôlé

L'étiquetage SIMDUT



État des stocks

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

03-Déc-2007

Date en vigueur

15-Déc-2007

Date d'expiration

15-Déc-2010

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021