

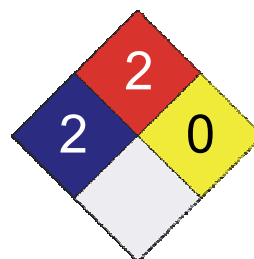
FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière 870 – XA006C Pro Link Detachant de degats de vandalisme
CAS Mélange
Usage du produit Nettoyeur anti-vandalism
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	* 2
Inflammabilité	2
Danger physique	0
Protection individuelle	X



2. Identification des risques

Description générale des risques DANGER
Extrêmement inflammable. Contenu sous pression. Les contenants peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.
Toxique.
CONTIENT UNE SUBSTANCE POUVANT CAUSER LE CANCER.
Contient potentiel un tératogène.
Contient potentiel un agent mutagène.
IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.

Yeux Cause une irritation.

Peau Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la 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). Ce produit peut être mortel en cas d'inhalation.

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

Organes cibles Yeux. Reins. Foie. Poumons. Système respiratoire. Peau.

Effets chroniques L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites. L'exposition prolongée ou répétée peut causer endommager les reins at le foie.

Signes et symptômes Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes sont prostration, halètement, pâleur et mouvements non coordonnés. 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
Méthylxirane	75-56-9	0.1 - 1
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	1 - 5
Toluène	108-88-3	10 - 30
Butane	106-97-8	15 - 40
Chlorure de méthylène	75-09-2	30 - 60
Propane	74-98-6	7 - 13
Perchloroéthylène	127-18-4	7 - 13

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 immédiatement à grande eau. 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. Un examen médical immédiat est requis.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Inflammable d'après les critères du SIMDUT. Les conteneurs peuvent exploser lorsqu'ils sont chauffés. Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Dioxyde de carbone. Poudre chimique. Foam.
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.
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. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
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
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	ACGIH-TLV Indéterminé
Butane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Chlorure de méthylène	ACGIH-TLV MPT: 50 ppm
Méthylxirane	ACGIH-TLV MPT: 2 ppm
Perchloroéthylène	ACGIH-TLV MPT: 25 ppm LECT: 100 ppm
Propane	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm
Toluène	ACGIH-TLV MPT: 20 ppm Peau: 50 ppm
Mesures d'ingénierie	Ventilation générale adéquate. Veiller à une ventilation adéquate.
Protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.
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 avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Aspect	Gaz comprimé liquéfié
Couleur	Jaune pâle transparente

Forme	Vaporisation brumeuse
Odeur	Solvant
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Gaz
pH	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	25.00 °C (77 °F) (estimé)
Point d'éclair	< -17.77 °C (< 0 °F) (propulseur)
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	18.21 kJ/g (estimé)
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	308 kPa
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.207 (Concentré)
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Négligeable
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
COV (Poids %)	Pas disponible
Viscosité	Comme l'eau
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

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	Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Chlorhydrique.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	Pas disponible
Butane	Pas disponible
Chlorure de méthylène	14250 mg/m3 rat
Méthylloxirane	Pas disponible
Perchloroéthylène	5200 ppm souris; 3786 ppm rat; 17100 mg/l/4h rat
Propane	Pas disponible
Toluène	12.5 mg/l/4h rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	2700 mg/kg rat
Butane	Pas disponible
Chlorure de méthylène	1410 mg/kg rat
Méthylxirane	Pas disponible
Perchloroéthylène	2600 mg/kg rat
Propane	Pas disponible
Toluène	636 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause une irritation.
Peau	Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la 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). Ce produit peut être mortel en cas d'inhalation.
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 locaux

Très toxique par inhalation.

Effets chroniques

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Cancérogénicité

Contient les cancérogènes potentiels.

ACGIH - Valeurs de limite du seuil - Carcinogènes

Chlorure de méthylène	75-09-2	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
Méthylxirane	75-56-9	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
Perchloroéthylène	127-18-4	A3 - Substance cancérogène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
Toluène	108-88-3	A4 - Non classifié comme carcinogène humain

IARC - Groupe 2A (Probablement cancérogène aux humains)

Perchloroéthylène 127-18-4 Monograph 63 [1995], Supplement 7 [1987]

IARC - Groupe 2B (Probablement cancérogène aux humains)

Chlorure de méthylène 75-09-2 Monograph 71 [1999], Supplement 7 [1987]
Méthylxirane 75-56-9 Monograph 60 [1994], Supplement 7 [1987]

IARC - Groupe 3 (Inclassables)

Toluène 108-88-3 Monograph 71 [1999], Monograph 47 [1989]

Mutagénicité

Contient potentiel mutagènes. Le chlorure de méthylène est considéré mutagénique basé sur des résultats positifs obtenus chez les souris exposées par inhalation.

Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénicité

Contient potentiel un tératogène.

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

Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	16 Hr EC50 Pseudomonas putida: 6000 mg/L
Chlorure de méthylène	75-09-2	24 Hr EC50 Nitrosomonas: 1 mg/L; 15 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 2.88 mg/L
Méthylxirane	75-56-9	160 min EC50 Bacillus subtilis: 3300 mg/L
Perchloroéthylène	127-18-4	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 120.0 mg/L; 24 Hr EC50 Nitrosomonas: 112 mg/L; 24 Hr EC50 Tetrahymena pyriformis: 100 mg/L
Toluène	108-88-3	30 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 19.7 mg/L

Écotoxicité - Données de puce de l'eau

Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	24 Hr EC50 Daphnia magna: 5.4 mg/L
Chlorure de méthylène	75-09-2	48 Hr EC50 water flea: 140 mg/L [Static]
Méthylxirane	75-56-9	48 Hr EC50 Daphnia magna: 350 mg/L
Perchloroéthylène	127-18-4	48 Hr EC50 Daphnia magna: 7.49 mg/L
Toluène	108-88-3	48 Hr EC50 water flea: 11.3 mg/L; 48 Hr EC50 water flea: 310 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 11.3 mg/L

Écotoxicité - Données d'eau douce d'algues

Chlorure de méthylène	75-09-2	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: >660 mg/L
Méthylxirane	75-56-9	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: 240 mg/L
Perchloroéthylène	127-18-4	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: >816 mg/L
Toluène	108-88-3	96 Hr EC50 Selenastrum capricornutum: >433 mg/L

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

Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	96 Hr LC50 Brachydanio rerio: 3.6 mg/L [semi-static]
Chlorure de méthylène	75-09-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 193 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 310 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10.95 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 193 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 193 mg/L [flow-through]
Méthylxirane	75-56-9	96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 215 mg/L [static]
Perchloroéthylène	127-18-4	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.28 mg/L [static] (12 °C); 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 12.9 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.99 mg/L [flow-through]
Toluène	108-88-3	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 25 mg/L [flow-through] (1 day old); 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 24.0 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 24.0 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13 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, inflammables contenant des matières de la classe 6.1, groupe d'emballage III

Classe de danger 2.1 (6.1)

Numéro UN UN1950

Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières 80



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 %
Chlorure de méthylène	75-09-2	0.1 %
Méthylloxirane	75-56-9	1 %
Perchloroéthylène	127-18-4	1 %
Toluène	108-88-3	1 %

Classement SIMDUT Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable, Catégorie D-Division 1B, 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 présumé 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

23-Nov-2007

Date en vigueur

15-Déc-2007

Date d'expiration

15-Déc-2010

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021